

কারেন্ট বইঘর নিবেদন অ্যাফেয়াস

বর্ষ ২৩ | সংখ্যা ২৬১ | মার্চ ২০১৮

Historical Significance
of the 7th March Speech

কারাগারে খালেদা জিয়া
মাছ-নাংসে স্বয়ংসম্পূর্ণ বাংলাদেশ
দেশের তৃতীয় GI পণ্য 'ক্ষীরশাপাতি'
4G ও স্যাটেলাইট যুগে বাংলাদেশ
LDC থেকে বাংলাদেশের উত্তরণ :
সুবিধা ও ঝুঁকি বইঘর

দ্বীপরাষ্ট্র মালদ্বীপে অস্থিরতা
শান্তির পথে দুই কোরিয়া বইঘর
ব্রিটিশ নারী ভোটাধিকারের শতবর্ষ
রোহিঙ্গা গণহত্যা ও রাখাইন সংকট
দক্ষিণ আফ্রিকায় 'নতুন সূর্যোদয়'
আর্থ সভ্যতার পুরাতত্ত্ব

Job Solution

IFIC ব্যাংকের TAO | BASIC ব্যাংকের Asst. Manager
প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহকারী ও উপ-সহকারী পরিচালক
LGD'র অধীন DPHE'র এস্টিমেটর
বিভিন্ন মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদপ্তরের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা
স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়ের সিনিয়র স্টাফ নার্স
REB'র সহকারী জেনারেল ম্যানেজার

উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস (টেকনিক্যাল)

Boighar.com
প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

বইঘর

বাংলাদেশের
মুক্তিযুদ্ধ
ও বিদেশি বন্ধুরা
বইঘর
বঙ্গবন্ধু অমিয় বচন
বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির
সাতসতেরো

BCS আয়োজন

৩৮-তম লিখিত পরীক্ষার সাজেশন্স
৩৯তম (স্বাস্থ্য) প্রিলিমিনারি টিপস :
মেডিকেল ও ডেন্টাল সায়েন্স
৩৮-তম (লিখিত) ও ৩৯তম (প্রিলি)
মানসিক দক্ষতা টিপস

Job Zone

নন-ক্যাডার লিখিত মডেল
ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস
নিয়োগ টিপস : প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক
CHCP | তথ্যসেবা কর্মকর্তা ও সহকারী
সাব-ইন্সপেক্টর চূড়ান্ত নিয়োগ মডেল
উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস (টেকনিক্যাল)



Mr. Noodles
• Easy Instant Noodles

এলো মিচি প্যাকে
মাত্র ২০ মিনিটে

মিচি প্যাকে
(২০ টি)



কারেন্ট

প্রফেসর'স
professorsbd.com

অ্যাফেয়ার্স

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

সম্পাদক

মোহাম্মদ জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক

মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ

জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক

রেজাউল করিম মামুন

গবেষক

গোলাম কিবরিয়া বিপু

সমন্বয়ক

মো. আল্লাহ উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম

মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ

মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক

মোশাররফ হোসেন শান্ত

বুলবুল আহমেদ, মো. হান্নান মিয়া

সম্পাদনা সহকারী

ফরহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্কুলেশন

আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক

হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন

মো. মর্নিং হোসেন লিটন

বর্ণবর্ণনাস

মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ

আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

www.boighar.com বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

৩৭/১ দোভা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০

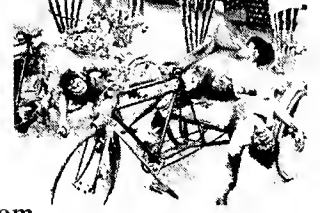
ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬

web www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

f/profcurrentaffairs



সম্পাদকীয়

www.boighar.com

একাত্তরের ২৫ মার্চের কালোরাতে থেকে শুরু হওয়া হত্যায়জের ধ্বংসতৃপ থেকে জেগে ওঠে জাতি মুক্তিযুদ্ধ ও দেশ স্বাধীন করার শপথ গ্রহণ করে। ঐ কালরাতেই তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানে পুলিশ, ইপিআর ও সেনাবাহিনীর বাঙালি সদস্যরা শুরু করে প্রতিরোধ যুদ্ধ, সাথে যোগ দেয় সাধারণ মানুষ। শুধু তাই নয়, নানাভাবে সহায়তার হাত বাড়িয়ে দেয় বিদেশি বন্ধুরা। দীর্ঘ নয় মাসের যুদ্ধে ৩০ লক্ষ শহিদের রক্তের বিনিময়ে ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ অর্জিত হয় বিজয়। স্বাধীনতার মাসে মহান মুক্তিযুদ্ধের সেসব শহিদ, বীরাদনা ও বীর মুক্তিযোদ্ধাদের জানাই বিনম্র শ্রদ্ধা ও অভিবাদন।

মুক্তিযুদ্ধের প্রাক্কালে জাতিকে ঐক্যবদ্ধ ও সংগ্রামী চেতনায় জাগরিত করতে যে বিষয়টি বিশেষভাবে প্রভাবিত করেছিল, তা হলো রেসকোর্স ময়দানে বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ। ঐতিহাসিক এ ভাষণ এখন ইউনেস্কোর 'বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য'-এর অংশ।

৪৫ ও স্যাটেলাইট যুগে প্রবেশ করেছে দেশ। অন্যদিকে টানা দ্বিতীয় মেয়াদে রপ্তাণ্ডিত নির্বাচিত হয়েছেন মো. আবদুল হামিদ। আর দেশের বাইরে সাম্প্রতিক সময়ে দ্বীপরাষ্ট্র মালদ্বীপের রাজনৈতিক অস্থিরতা, দক্ষিণ আফ্রিকায় জুমা যুগের অবসান ও 'নতুন সূর্যোদয়' এবং রোহিঙ্গা গণহত্যা ও রাখাইন সংকটসহ নানা সংকটে বিশ্ব যখন উদ্ভিন্ন, তখন শীতকালীন অলিম্পিক গেমসে অংশগ্রহণ নিয়ে দুই কোরিয়ার পারস্পরিক সম্পর্ক বিশ্বের কাছে শান্তির বার্তাই পৌঁছে দেয়। বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলের আলোচিত এসব খবরাখবরের সাথে আরও রয়েছে বৈচিত্র্যময় ও তথ্যবহুল নানা আলোচন।

বিসিএস ৩৮তম লিখিত ও ৩৯তম (স্বাস্থ্য) শ্রিলিমনারি পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতিকে শাণিত করতে এ সংখ্যায় রয়েছে টিপস ও সাজেশপ। সে সাথে জব জোন বিভাগে নিয়োগ-মডেল ও টিপসসহ রয়েছে নিয়মিত ও অনিয়মিত স্কল আলোচন। আর নিয়োগ পরীক্ষার্থীদের অনুশীলনের জন্য রয়েছে ৮টি নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান।

পরিশেষে মুক্তিযুদ্ধের চেতনায় গড়ে উঠুক সুখী-সমৃদ্ধশালী বাংলাদেশ। সকলের জীবন ভরে উঠুক সফলতায়— সে প্রত্যাশায়। আল্লাহ হাফেজ। www.boighar.com

- ০৪ ॥ সংবাদ প্রতিদিন
০৬ ॥ সাম্প্রতিক MCQ : ফেব্রুয়ারি ২০১৮
০৮ ॥ সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর
০৯ ॥ দৃষ্টিপাত : ফেব্রুয়ারি ২০১৮
১৪ ॥ রিপোর্ট-সমীক্ষা
১৭ ॥ পদক-পুরস্কার
দৃষ্টিজুড়ে বাংলাদেশ
১৮ ॥ কারাগারে খালেদা জিয়া
১৮ ॥ সংবাদকর্মীদের নতুন ওয়েজবোর্ড গঠিত
১৮ ॥ বাংলাদেশের মোট ভোটার
১৯ ॥ দেশের প্রথম ডাইনো পার্ক
১৯ ॥ দশম জাতীয় সংসদের ১৯তম অধিবেশন
১৯ ॥ বাংলাদেশ সফরনামা
১৯ ॥ তৃতীয় CI পণ্য 'ক্ষীরশাপাতি'
২০ ॥ মাছ-মাংসে স্বয়ংসম্পূর্ণ বাংলাদেশ
২০ ॥ লুসি হস্ট বাংলাদেশের নাগরিক
২০ ॥ বাংলাদেশ-কসোভো কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন
২০ ॥ ৩১তম সেনানিবাস উদ্বোধন
২১ ॥ দেশের নতুন প্রধান বিচারপতি
২১ ॥ LIX's থেকে উত্তরণ সুবিধা ও ঝুঁকি
২৩ ॥ বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সাতসতেরো
২৪ ॥ রোহিঙ্গা গণহত্যা ও রাখাইন সংকট

সাত মহাদেশ

- ২৫ ॥ কমনওয়েলথ-এর সদস্য এখন ৫৩
২৫ ॥ নেপালে ক্ষমতার পালাবদল
২৫ ॥ লিথুয়ানিয়ায় স্বাধীনতার শতবর্ষ
২৬ ॥ দ্বীপ-দ্বীপোত্তর
২৬ ॥ সূর্যোদয়ের দেশ
২৭ ॥ বিশ্বে গুণ্ডহত্যা চালাচ্ছে ইসরাইল
২৭ ॥ ব্রিটিশ নারী ভোটারিকারের শতবর্ষ
২৮ ॥ কাতারে নতুন পরিচ্ছন্ন আইন
২৮ ॥ মায়া সভ্যতার কথা
২৮ ॥ মহাপ্রাচীরের দেশে
২৯ ॥ রাশিয়া
৩১ ॥ শান্তির পথে দুই কোরিয়া
৩২ ॥ ভারত পরিক্রমা
৩৩ ॥ দ্বীপরাষ্ট্র মালদ্বীপে অস্থিরতা

- ৩৪ ॥ সৌদি আরব
৩৫ ॥ মার্কিন যুক্তকে
৩৭ ॥ দক্ষিণ আফ্রিকায় 'নতুন সূর্যোদয়'
৩৮ ॥ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
৩৯ ॥ দূরের আকাশ
৪১ ॥ 4G ও স্যাটেলাইট যুগে বাংলাদেশ
৪২ ॥ বঙ্গবন্ধু অমিয় বচন
৪৩ ॥ বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বিদেশি বন্ধুরা
৪৬ ॥ Historical Significance of the 7th March Speech
BCS আয়োজন
৪৯ ॥ ৩৮তম লিখিত পরীক্ষার সাজেশন
৫২ ॥ ৩৯তম প্রিলিমিনারি টিপস : মেডিকেল ও ডেন্টাল সায়েন্স
জব জোন www.boighar.com
৫৬ ॥ নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল
৫৮ ॥ নিয়োগ টিপস
সহকারী শিক্ষক | CHCP | তথ্যসেবা সহকারী
৬০ ॥ উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস
৬১ ॥ BSCসহ সকল ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস
৮২ ॥ পুলিশ সাব-ইন্সপেক্টর (নিরস্ত্র) চূড়ান্ত মডেল
প্রশ্ন সমাধান www.boighar.com
৬৫ ॥ IFIC Bank Limited : TAO
৬৭ ॥ Basic Bank Limited : Asst. Manager
৬৯ ॥ প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহকারী ও উপ-সহকারী পরিচালক
৭৩ ॥ জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের এস্টিমেটর
৭৫ ॥ বিভিন্ন মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদপ্তরের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা
৭৭ ॥ স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের সিনিয়র স্টাফ নার্স
৭৯ ॥ বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ডের সহকারী জেনারেল ম্যানেজার
৮০ ॥ Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল
৮১ ॥ সঠিক তথ্যের সন্ধানে
৮৫ ॥ শিক্ষাপাতা
৮৬ ॥ আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর
৮৭ ॥ খেলা
৯০ ॥ আর্থ সভ্যতার পুরাতত্ত্ব
৯২ ॥ জানা-অজানা
৯৩ ॥ রেকর্ড কর্নার
৯৪ ॥ ভিন্ন খবর

৩৯ ও ৪০ তম BCS-এর জন্য

বিশেষ প্যাকেজ

www.boighar.com39 & 40th

BCS প্রফেসর'স BCS

মালেকটেড মডেল টেস্ট

প্রফেসর'স

৩৯ ও ৪০তম
BCS প্রিলিমিনারি

Professor's

MCQ Review-এর

১০টি

ডাইজেষ্ট

Please Give Us Some
Credit When You Share
Our Books!

Don't Remove
This Page!

EXCLUSIVE



সংবাদ প্রতিদিন

www.boighar.com



- বাংলাদেশ ❖ ০১.০২.২০১৮ । বৃহস্পতি
- ২০১৮ সালের মাধ্যমিক স্কুল সার্টিফিকেট (এসএসসি) ও সমমানের পরীক্ষা শুরু ।
আন্তর্জাতিক
 - মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যের ও দার পাইন গ্রামে পাঁচটি গণকবর খাকার খবর প্রকাশ করে বার্তা সংস্থা এপি ।
 - কাতারে নতুন পরিষ্কৃত আইন কার্যকর ।
বাংলাদেশ ❖ ০২.০২.২০১৮ । শুক্র
 - ২২তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনের নিয়োগ এবং জ্যেষ্ঠ বিচারপতি মো. আবদুল ওয়াহাব মিঞার পদত্যাগ ।
 - ভারতের সাথে পাঁচ আন্তর্জাতিক রুটে বাংলাদেশের নতুন দুই বাস অপারেটরের সার্ভিস শুরু ।
বাংলাদেশ ❖ ০৩.০২.২০১৮ । শনি
 - ২২তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেন ।
আন্তর্জাতিক
 - নিরাপত্তার কারণ দেখিয়ে পার্লামেন্ট স্থগিত ঘোষণা করেন মালদ্বীপের প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়মিন ।
 - ১৯৬৭ সালের সীমান্ত অনুযায়ী ফিলিস্তিন রাষ্ট্রের স্বীকৃতির জন্য জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের কাছে দাবি জানানোর সিদ্ধান্ত নেয় PLO'র নির্বাহী কমিটি । একই সাথে ইসরাইলের সাথে পর্যায়ক্রমে যাবতীয় সম্পর্ক অবসানের বিষয়ে চিন্তা-ভাবনা করার কথা জানায় ।
বাংলাদেশ ❖ ০৪.০২.২০১৮ । রবি
 - চারদিনের রাত্তরী সফরে বাংলাদেশে আসেন সুইজারল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট অ্যালেন বেরসেট ।
আন্তর্জাতিক
 - সংযুক্ত আরব আমিরাতের কর্ম ভিসা আচতে আবদেনের সাথে 'ভালো আচরণের সনদপত্র' জমা দেয়ার নতুন বিধান কার্যকর ।

- মালদ্বীপের পার্লামেন্ট ভবন সিলগালা করে তা দখলে নেয় দেশটির নিরাপত্তা বাহিনী ।
বাংলাদেশ ❖ ০৫.০২.২০১৮ । সোম
- তিনদিনের বাংলাদেশ সফরে ঢাকা আসেন ইসলামিক সহযোগিতা সংস্থার (OIC) মহাসচিব ড. ইউসুফ বিনু আহমদ আল ওথাইমিন ।
আন্তর্জাতিক
- মালদ্বীপে ১৫ দিনের জন্য জরুরি অবস্থা জারির পর দেশটির সাবেক প্রেসিডেন্ট মামুন আবদুল গাইউমসহ সাতজনকে গ্রেপ্তার করে পুলিশ ।
আন্তর্জাতিক ❖ ০৬.০২.২০১৮ । মঙ্গল
- 'ফ্যালকন হেভি' নামের বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী রকেট মহাকাশের উদ্দেশ্যে সফলভাবে উৎক্ষেপণ করে যুক্তরাষ্ট্র ।
বাংলাদেশ ❖ ০৭.০২.২০১৮ । বুধ
- একক প্রার্থী হিসেবে টানা দ্বিতীয় মেয়াদে বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় রাষ্ট্রপতি হিসেবে মো. আবদুল হামিদকে নির্বাচিত ঘোষণা করে বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন ।
আন্তর্জাতিক
- জার্মানিতে মহাজোট সরকার গঠনের চুক্তি চূড়ান্ত করে CDU, CSU ও SPD দল ।
বাংলাদেশ ❖ ০৮.০২.২০১৮ । বৃহস্পতি
- সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়াসহ ৬ জনকে অভিযুক্ত করে জিয়া অরফানেজ ট্রাস্ট দুর্নীতি মামলার রায় প্রদান এবং খালেদা জিয়াকে কারাগারে প্রেরণ ।
আন্তর্জাতিক
- পুনরায় কমনওয়েলথ-এ যোগদান করে গাম্বিয়া ।
- ফিলিপাইন ও ভেনিজুয়েলার বিরুদ্ধে ওঠা মানবতাবিরোধী অপরাধের অভিযোগের প্রাথমিক তদন্ত শুরু করেন আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC) ।
বাংলাদেশ ❖ ০৯.০২.২০১৮ । শুক্র
- দুদিনের সফরে ঢাকা আসেন ব্রিটিশ পবরদ্বৈতমন্ত্রী বরিস জনসন ।

- আন্তর্জাতিক
- দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ংচ্যাংয়ে শুরু হয় ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস ।
আন্তর্জাতিক ❖ ১০.০২.২০১৮ । শনি
 - প্রথম কোনো ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ফিলিস্তিন সফর করেন নরেন্দ্র মোদি ।
আন্তর্জাতিক ❖ ১১.০২.২০১৮ । রবি
 - রাশিয়ার সারাগত এয়ারলাইন্সের এএন-১৪৮ বিমান ৭১ আরোহী নিয়ে বিধ্বস্ত ।
আন্তর্জাতিক ❖ ১২.০২.২০১৮ । সোম
 - রোহিঙ্গা পরিস্থিতি নিয়ে জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের বৈঠক অনুষ্ঠিত ।
অষ্ট্রেলিয়ার ফেডারেল পার্লামেন্টে একুশে ফেব্রুয়ারি থেকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে পালনের একটি বিল পাস ।
বাংলাদেশ ❖ ১৩.০২.২০১৮ । মঙ্গল
 - ইতালির রোমে HEAD পরিচালনা পর্ষদের ৪১তম বার্ষিক অধিবেশনে মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ।
আন্তর্জাতিক
 - গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের রাষ্ট্র টোঙ্গার গভ. ১৮ই মার্চ মধ্য সন্ধ্যায় ৩১১৮৩০ শতাংশ নারী চার মাত্রার গাটফোন 'গাট' আঘাত হানে ।
বাংলাদেশ ❖ ১৪.০২.২০১৮ । বুধ
 - গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের ভারত, নেপাল ও ভুটানে একই সাথে বাস সন্মারি শুরু ।
আন্তর্জাতিক
 - ক্রমাগত রাজনৈতিক চাপ মুখে পদত্যাগ করেন দক্ষিণ আফ্রিকার প্রেসিডেন্ট জ্যাকব জুমা ।
 - যুক্তরাষ্ট্রের ফোরিডা অঙ্গরাজ্যের পার্কল্যান্ডে অবস্থিত মার্জোরি স্টোনম্যান ডগলাস হাইস্কুলে ১৯ বছরের নিকোলাস ব্রুজ নামক তরুণ গুলি চালিয়ে ১৭ জনকে হত্যা করে ।
 - যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক অনুসন্ধানী সাংবাদিকদের সংগঠন ICJ প্যারাইজিস পেপারসকে লেফটারের দ্বিতীয় তালিকা প্রকাশ করে ।

- বাংলাদেশ ♦ ১৫.০২.২০১৮। বৃহস্পতি
- মিয়ানমারের স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী থ শোয়ে তিনদিনের সমরে ঢাকা আসেন।
- আন্তর্জাতিক
- জাপান ধুমার পদত্যাগের পর দক্ষিণ আফ্রিকার নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন সিরিল রামাফোসা।
- নেপালের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন কে পি শর্মা অলি।
- ইথিওপিয়ায় প্রধানমন্ত্রী ও দেশটির ক্ষমতাসীন জোটের চেয়ারম্যান হইলেমারিয়াম ডেসালেন পদত্যাগের ঘোষণা দেন।
- বাংলাদেশ ♦ ১৬.০২.২০১৮। শুক্র
- বাংলাদেশ ও কসোভোর মধ্যে আনুষ্ঠানিক কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন বিষয়ে যৌথ বিবৃতি স্বাক্ষরিত।
- আন্তর্জাতিক
- দক্ষিণ আফ্রিকার নতুন প্রেসিডেন্ট সিরিল রামাফোসা পার্লামেন্টে বার্ষিক State of the Nation অষণ প্রদান করেন।
- ইথিওপিয়ায় দেশজুড়ে জরুরি অবস্থা জারি।
- মেক্সিকোর দক্ষিণ ও মধ্যাঞ্চলে ৭.২ মাত্রার ভূমিকম্প আঘাত হানে।
- আন্তর্জাতিক ♦ ১৭.০২.২০১৮। শনি
- ব্যবসা-বাণিজ্যসহ ৯টি বিষয়ে সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে ভারত ও ইরান।
- ভারতের উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় রাজ্য ত্রিপুরায় বিধানসভা নির্বাচনের ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
- বাংলাদেশ ♦ ১৮.০২.২০১৮। রবি
- দুই বছর পর বাংলাদেশ থেকে লন্ডনে আকাশপথে শপা পরিবহনের (কার্গো) ওপর নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার করে যুক্তরাজ্য।
- লেবাননে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে চার বছর দায়িত্ব পালন শেষে বাংলাদেশ নৌবাহিনীর যুদ্ধ জাহাজ 'আলী হায়দার' ও 'নির্মূল' চট্টগ্রাম নেভাল জেটিতে পৌঁছে।
- আন্তর্জাতিক
- ইরানের জায়েস পার্বত্যাঞ্চলে ৬৬ আঘাত নিয়ে একটি 'এটিআর ৭২' উডোজাহাজ বিধ্বস্ত।
- বাংলাদেশ ♦ ১৯.০২.২০১৮। সোম
- ৭: বা চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল ইন্টারনেট সেবা চালু।
- বাংলাদেশ ♦ ২০.০২.২০১৮। মঙ্গল
- জিয়া অরফানেজ ট্রাস্ট দুর্নীতি মামলার নিম্ন আদালতের রায়ের বিরুদ্ধে হাইকোর্টে আপিল করেন বেগম খালেদা জিয়া।

- আন্তর্জাতিক
- মালদ্বীপে জরুরি অবস্থার মেয়াদ আরো ৩০ দিন বাড়ানোর অনুমোদন দেয় পার্লামেন্ট।
- বাংলাদেশ ♦ ২১.০২.২০১৮। বুধ
- মহান শহীদ ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস পালিত।
- আন্তর্জাতিক ♦ ২২.০২.২০১৮। বৃহস্পতি
- সৌদি আরবের প্রথমবারের মতো শুরু হয় তিনদিনব্যাপী গানের কনসার্ট উৎসব।
- অটোমান সাম্রাজ্যের অধীনে ১৯১৫-১৯১৭ সালে আর্মেনীয়দের ওপর যে হত্যাকাণ্ড ঘটে, সে ঘটনাকে 'গণহত্যা' হিসেবে স্বীকৃতি দেয় নেদারল্যান্ডসের পার্লামেন্ট।

- সিরিয়ার পূর্ব ঘোঁষায় ৩০ দিনের যুদ্ধবিরতির একটি প্রস্তাব জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে অনুমোদিত।
- বাংলাদেশ ♦ ২৫.০২.২০১৮। রবি
- জাতীয় সংসদে 'শেখ হাসিনা জাতীয় যুব উন্নয়ন ইনস্টিটিউট বিল ২০১৮' পাস।
- জিয়া অরফানেজ ট্রাস্ট দুর্নীতি মামলার নিম্ন আদালতে সাজাপ্রাপ্ত বেগম খালেদা জিয়ার জামিন আবেদনের ওপর হাইকোর্টে ভূলাই অনুষ্ঠিত।
- ২২ জেলার নতুন জেলা প্রশাসন (ডিসি) নিয়োগ দিয়ে আদেশ জারি করে জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়।
- আন্তর্জাতিক
- ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস সমাপ্ত।

শীর্ষ খবর

www.boighar.com

- ০৩ ফেব্রুয়ারি: দেশের ২২তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনের শপথ গ্রহণ।
- ০৭ ফেব্রুয়ারি: টানা ত্রিভীজয় মেম্বার্ডে বিনাপ্রতিদ্বন্দ্বিতায় মো. আবদুল হামিদ বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত।
- ০৮ ফেব্রুয়ারি: জিয়া অরফানেজ ট্রাস্ট দুর্নীতি মামলার রায় প্রদান এবং বেগম খালেদা জিয়াকে কারাগারে প্রেরণ।
- ০৯ ফেব্রুয়ারি: দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ংচ্যাংয়ে ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস শুরু।
- ১৪ ফেব্রুয়ারি: দক্ষিণ আফ্রিকার প্রেসিডেন্ট জ্যাকব জুমার পদত্যাগ।
- ১৫ ফেব্রুয়ারি: দক্ষিণ আফ্রিকার নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে সিরিল রামাফোসার শপথ গ্রহণ।
- ১৬ ফেব্রুয়ারি: বাংলাদেশ-কসোভো আনুষ্ঠানিক কূটনৈতিক সম্পর্ক চালু।
- ১৮ ফেব্রুয়ারি: ঢাকা-লন্ডন আকাশপথে শপা পরিবহনে (কার্গো) যুক্তরাজ্যের নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার।
- ১৯ ফেব্রুয়ারি: দেশে ৭G বা চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল ইন্টারনেট সেবা চালু।
- ২৫ ফেব্রুয়ারি: ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস সমাপ্ত।
- ২৮ ফেব্রুয়ারি: দশম জাতীয় সংসদের ১৯তম অধিবেশন সমাপ্ত।

- অভ্যন্তরীণ বিষয়ে ভারতের হস্তক্ষেপ বিষয়ে মালদ্বীপের কড়া ইশিয়ারি প্রদান।
- আন্তর্জাতিক ♦ ২৩.০২.২০১৮। শুক্র
- যৌন কলেক্টারির ঘটনায় পদত্যাগ করেন অস্ট্রেলিয়ার উপপ্রধানমন্ত্রী বার্নাবি জয়েস এবং UNICEF'র উপনির্বাহী পরিচালক জাস্টিন ফরসিথ।
- উত্তর কোরিয়ার ওপর আরো কঠোর নিষেধাজ্ঞা আরোপের ঘোষণা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- বাংলাদেশ ♦ ২৪.০২.২০১৮। শনি
- নরসিংদীরা বেলাবতে দেশের প্রথম প্রান্ত্র জাদুঘর 'উয়ারী-বটেশ্বর দুর্গ নগর'-এর উদ্বোধন।
- আন্তর্জাতিক
- সেনাবাহিনীতে নারীদের যোগদানের সুযোগ দেয়ার ঘোষণা দেয় সৌদি কর্তৃপক্ষ।

- বাংলাদেশ ♦ ২৬.০২.২০১৮। সোম
- বাংলাদেশ সেনাবাহিনী ও যুক্তরাষ্ট্রের প্যাসিফিক কমান্ডের যৌথ আয়োজনে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনের ওপর পরিচালিত ২২ দেশের অংশগ্রহণে ১৫ দিনব্যাপী 'অনুশীলন শাস্তিদূত-১৮' শুরু।
- বাংলাদেশ ♦ ২৭.০২.২০১৮। মঙ্গল
- এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের (ADB) প্রেসিডেন্ট তকিহিকো নাকো দুদিনের সমরে ঢাকা আসেন।
- আন্তর্জাতিক
- ভারতের উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় মেঘালয় রাজ্যের বিধানসভা নির্বাচনের ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
- বাংলাদেশ ♦ ২৮.০২.২০১৮। বুধ
- দশম জাতীয় সংসদের ১৯তম অধিবেশন সমাপ্ত।
- 'টেকসই ব্যবসায় জন্য মানবসম্পদ' প্রতিপাদ্য নিয়ে ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয় সপ্তম আন্তর্জাতিক মানব সম্পদ সম্মেলন।

সাম্প্রতিক

MCQ



বাংলাদেশ

১. দেশের ২২তম ও বর্তমান প্রধান বিচারপতি কে?
 - ক) বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেন
 - খ) বিচারপতি আবদুল ওয়াহাব মিয়া
 - গ) বিচারপতি মো. ইমান আলী
 - ঘ) বিচারপতি হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী
২. দেশের ৩১তম সেনানিবাসের নাম কী?
 - ক) শেখ হাসিনা সেনানিবাস
 - খ) বঙ্গবন্ধু সেনানিবাস
 - গ) কাদিরাবাদ সেনানিবাস
 - ঘ) শহীদ মাহবুব সেনানিবাস
৩. শেখ হাসিনা সেনানিবাস কোথায় অবস্থিত?
 - ক) লেবুখালী, পটুয়াখালী
 - খ) নিশানবাড়ীয়া, বরগুনা
 - গ) গোপালপুর, গোপালগঞ্জ
 - ঘ) পাড়েরহাট, পিরোজপুর
৪. বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে পদাতিক ডিভিশনের সংখ্যা কতটি?
 - ক) ৭টি
 - খ) ৮টি
 - গ) ৯টি
 - ঘ) ১০টি
৫. বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর দশম পদাতিক ডিভিশন কোনটি?
 - ক) সপ্তম পদাতিক ডিভিশন
 - খ) ১১ পদাতিক ডিভিশন
 - গ) ১৭ পদাতিক ডিভিশন
 - ঘ) ৬৬ পদাতিক ডিভিশন
৬. সপ্তম পদাতিক ডিভিশন কোথায় অবস্থিত?
 - ক) লেবুখালী, পটুয়াখালী
 - খ) নিশানবাড়ীয়া, বরগুনা
 - গ) গোপালপুর, গোপালগঞ্জ
 - ঘ) পাড়েরহাট, পিরোজপুর
৭. বর্তমানে দেশের বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা কতটি?
 - ক) ৯৩টি
 - খ) ৯৪টি
 - গ) ৯৫টি
 - ঘ) ৯৬টি
৮. দেশের ৯৬তম বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি?
 - ক) জেডএনএরএফ ইউনিভার্সিটি অব ম্যানেজমেন্ট সায়েন্সেস
 - খ) এ্যাপোলা ইউনিভার্সিটি অব সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি
 - গ) সিঙ্গাপুর ইউনিভার্সিটি অব বাংলাদেশ
 - ঘ) সাউথ রিজন ইউনিভার্সিটি
৯. দেশের ২৭তম গ্যাসক্ষেত্র কোনটি?
 - ক) পাথরিয়া
 - খ) সিংগাইর
 - গ) সুনত্র
 - ঘ) ভোলা নর্থ
১০. ভোলা নর্থ গ্যাসক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত?
 - ক) সাখিয়া, পাবনা
 - খ) কাহালু, বগুড়া
 - গ) ভোলা সদর, ভোলা
 - ঘ) গুরুদাসপুর, নাটোর
১১. বাংলাদেশে ফোরজি (4G) চালু হয় কবে?
 - ক) ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
 - খ) ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
 - গ) ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
 - ঘ) ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
১২. ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ কোন দেশের সাথে আনুষ্ঠানিকভাবে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে?
 - ক) কম্বোডা
 - খ) তাইওয়ান
 - গ) ইসরাইল
 - ঘ) সোমালিল্যান্ড

১৩. দেশের প্রথম পতাকা ডাকঘর 'পতাকা ৭১' কোথায় অবস্থিত?
 - ক) ঢাকা
 - খ) মুন্সিগঞ্জ
 - গ) নরসিংদী
 - ঘ) নারায়ণগঞ্জ

বাংলাদেশের প্রথম স্যাটেলাইট

১৪. বাংলাদেশের প্রথম স্যাটেলাইটের নাম কি?
 - ক) বঙ্গবন্ধু-১
 - খ) বাংলাদেশ-১
 - গ) বীরশ্রেষ্ঠ-১
 - ঘ) বীর সেনা-১
১৫. 'বঙ্গবন্ধু-১' স্যাটেলাইটের ট্রান্সপন্ডার কতটি?
 - ক) ১৪টি
 - খ) ২০টি
 - গ) ৩০টি
 - ঘ) ৪০টি
১৬. 'বঙ্গবন্ধু-১' স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করবে কোন সংস্থা?
 - ক) Roscosmos
 - খ) ISRO
 - গ) SpaceX
 - ঘ) NASA
১৭. 'বঙ্গবন্ধু-১' স্যাটেলাইটের তত্ত্বাবধানে থাকবে কোন প্রতিষ্ঠান?
 - ক) BTRC
 - খ) SPARRSO
 - গ) BTCL
 - ঘ) BSCL

আন্তর্জাতিক

১৮. দক্ষিণ আফ্রিকার বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?
 - ক) সিরিল রামাফোসা
 - খ) জ্যাকব জুমা
 - গ) থামো এমবেকি
 - ঘ) কগালেমা মতলানখে
১৯. নেপালের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী কে?
 - ক) ঝাণনাথ খানাল
 - খ) বাবুরাম ভট্টারায়
 - গ) কে পি শর্মা অলি
 - ঘ) বিল রাজ রেগমি
২০. রোমানিয়ার প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী কে?
 - ক) ইরিনা বোকাভা
 - খ) সের্ভিল শাইদেহ
 - গ) ভিওরেকা ড্যানসিলা
 - ঘ) রবার্টা অ্যানাস্টেস
২১. বিশ্বের কোন দুটি দেশ ফেজ্যান্ট আইল্যান্ড (Pheasant Island)-এর মালিকানা ছয় মাস অন্তর অদলবদল করে?
 - ক) ভারত ও পাকিস্তান
 - খ) দক্ষিণ ও উত্তর কোরিয়া
 - গ) জাপান ও চীন
 - ঘ) স্পেন ও ফ্রান্স
২২. ২০১৯ সাল নিম্নের কোন বর্ষ?
 - ক) International Year of Indigenous Languages
 - খ) International Year of Moderation
 - গ) International Year of the Periodic Table of Chemical Elements
 - ঘ) ওপরের সবগুলো
২৩. Polar Silk Road এর প্রস্তাবক কোন দেশ?
 - ক) চীন
 - খ) ফ্রান্স
 - গ) জাপান
 - ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
২৪. 'ওয়াখান করিডর' কোন দেশে অবস্থিত?
 - ক) ইরান
 - খ) পাকিস্তান
 - গ) আফগানিস্তান
 - ঘ) নেপাল

২৫. ৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মার্কিন বেসরকারি মহাকাশ গবেষণা সংস্থা SpaceX মহাকাশে যে শক্তিশালী রকেট পাঠায় তার নাম কি?
- ক) Delta-4 ঘ) Falcon Heavy
গ) Zenit-2 ঘ) Saturn-5

সংস্কার প্রধান

২৬. ২৮ জানুয়ারি ২০১৮ আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU)-এর চেয়ারপারসন হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন কে?
- ক) পল কাগামে (রুয়ান্ডা) ঘ) আলফা কোদে (গিনি)
গ) মুসা ফাকি (শাদ) ঘ) পল বিয়া (ক্যামেরুন)
২৭. আন্তর্জাতিক আদালত (ICJ)-এর বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?
- ক) রনি আব্রাহাম (ফ্রান্স) ঘ) আলফা কোদে (গিনি)
গ) পিটার তোমকা (স্লোভাকিয়া) ঘ) জুস্টিন ল্যাংকট (ইংল্যান্ড)
২৮. ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সার্কের চেয়ারপারসন হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন কে?
- ক) কে পি শর্মা অলি ঘ) বিদ্যা দেসী ভাঙ্গার
গ) শের বাহাদুর দেউবা ঘ) মাধব কুমার নেপাল
২৯. ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ BIMSTEC-র চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন কে?
- ক) ঝালনাথ খান্নাল ঘ) বাবুরাম ভট্টরায়
গ) কে পি শর্মা অলি ঘ) খিল রাজ গেরগাম

সংস্কার সদস্য

৩০. ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ কোন দেশ পুনরায় কমনওয়েলথ-এ যোগদান করে?
- ক) মালদ্বীপ ঘ) গাম্বিয়া
গ) আয়ারল্যান্ড ঘ) জিম্বাবুয়ে
৩১. কমনওয়েলথ-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
- ক) ৫১টি ঘ) ৫২টি
গ) ৫৩টি ঘ) ৫৪টি

সম্মেলন

৩২. দশম BRICS শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
- ক) ৩-৫ সেপ্টেম্বর ২০১৮ ঘ) ৫-৭ সেপ্টেম্বর ২০১৮
গ) ৭-৯ সেপ্টেম্বর ২০১৮ ঘ) ৯-১১ সেপ্টেম্বর ২০১৮
৩৩. দশম BRICS শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- ক) বেইজিং, চীন ঘ) জোহানেসবার্গ, দ. আফ্রিকা
গ) মস্কো, রাশিয়া ঘ) মুম্বাই, ভারত
৩৪. ২৫তম কমনওয়েলথ শীর্ষ সম্মেলন (CHOGM) কবে অনুষ্ঠিত হবে?
- ক) ১৩-১৬ এপ্রিল ২০১৮ ঘ) ১৬-২০ এপ্রিল ২০১৮
গ) ২১-২৪ এপ্রিল ২০১৮ ঘ) ২৫-২৮ এপ্রিল ২০১৮
৩৫. ২৫তম কমনওয়েলথ শীর্ষ সম্মেলন (CHOGM) কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- ক) কুয়ালালামপুর, মালয়েশিয়া ঘ) সিডনি অস্ট্রেলিয়া
গ) লন্ডন, যুক্তরাজ্য ঘ) মুম্বাই, ভারত

দুর্নীতির ধারণাসূচক ২০১৭

৩৬. শীর্ষ দুর্নীতিগ্রস্ত দেশ কোনটি?
- ক) আফগানিস্তান ঘ) সিরিয়া
গ) দক্ষিণ সুদান ঘ) সোমালিয়া

৩৭. কম দুর্নীতিগ্রস্ত দেশ কোনটি?

- ক) নিউজিল্যান্ড ঘ) ডেনমার্ক
গ) ফিনল্যান্ড ঘ) নরওয়ে
৩৮. নিম্নে অনুযায়ী বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
- ক) ১২তম ঘ) ১৩তম গ) ১৫তম ঘ) ১৭তম
৩৯. উর্ধ্বতন অনুযায়ী বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
- ক) ১৪৩তম ঘ) ১৪৪তম
গ) ১৪৫তম ঘ) ১৪৬তম

রিপোর্ট-সমীক্ষা

৪০. ২০১৮ সালের UNICEF প্রতিবেদন অনুযায়ী, নবজাতক শিশু মৃত্যুতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
- ক) পাকিস্তান ঘ) মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র
গ) আফগানিস্তান ঘ) সোমালিয়া
৪১. ২০১৮ সালের UNICEF প্রতিবেদন অনুযায়ী, নবজাতক শিশু মৃত্যু সবচেয়ে কম কোন দেশে?
- ক) জাপান ঘ) আইসল্যান্ড
গ) সিঙ্গাপুর ঘ) ফিনল্যান্ড
৪২. ২০১৮ সালের EPA প্রতিবেদন অনুযায়ী, বিশ্বের শীর্ষ দূষিত বায়ুর দেশ কোনটি?
- ক) চীন ঘ) পাকিস্তান
গ) বাংলাদেশ ঘ) নেপাল
৪৩. ২০১৮ সালের EPA-র প্রতিবেদন অনুযায়ী, বিশ্বের শীর্ষ নির্মল বায়ুর দেশ কোনটি?
- ক) অস্ট্রেলিয়া ঘ) বার্বাডোজ
গ) জর্ডান ঘ) কানাডা
৪৪. ২০১৮ সালের EPA-র প্রতিবেদন অনুযায়ী, দূষিত বায়ুর দেশের তালিকায় বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
- ক) প্রথম ঘ) দ্বিতীয় গ) তৃতীয় ঘ) চতুর্থ

পুরস্কার

৪৫. ২০১৮ সালে স্বাধীনতা পুরস্কার লাভ করেন কতজন?
- ক) ১৬ জন ঘ) ১৭ জন
গ) ১৮ জন ঘ) ১৯ জন
৪৬. ২০১৮ সালে একুশে পদক লাভ করেন কতজন?
- ক) ১৮ জন ঘ) ১৯ জন
গ) ২০ জন ঘ) ২১ জন
৪৭. ২০১৭ সালের বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন কতজন?
- ক) ১১ জন ঘ) ১২ জন
গ) ১৩ জন ঘ) ১৪ জন

ক্রীড়াঙ্গণ

৪৮. ২১তম কমনওয়েলথ গেমস কবে অনুষ্ঠিত হবে?
- ক) ১-১২ এপ্রিল ২০১৮ ঘ) ৮-১৫ এপ্রিল ২০১৮
গ) ৬-১৭ এপ্রিল ২০১৮ ঘ) ৮-১৯ এপ্রিল ২০১৮
৪৯. ২১তম কমনওয়েলথ গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
- ক) গোল্ডকোস্ট, অস্ট্রেলিয়া ঘ) জোহানেসবার্গ, দ. আফ্রিকা
গ) লন্ডন, যুক্তরাজ্য ঘ) মুম্বাই, ভারত
৫০. বাংলাদেশের প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে টেস্টের দুই ইনিংসেই সেঞ্চুরি করেছেন কে?
- ক) মুশফিকুর রহিম ঘ) মোহাম্মদ আশরাফুল
গ) তামিম ইকবাল ঘ) মমিনুল হক



২৫ খ
২৬ ক
২৭ ঘ
২৮ ক
২৯ গ
৩০ খ
৩১ গ
৩২ ক
৩৩ খ
৩৪ খ
৩৫ গ
৩৬ ঘ
৩৭ ক
৩৮ ঘ
৩৯ ক
৪০ ক
৪১ ক
৪২ ঘ
৪৩ ক
৪৪ খ
৪৫ ক
৪৬ ঘ
৪৭ খ
৪৮ খ
৪৯ ক
৫০ ঘ



বাংলাদেশ



- প্রশ্ন: বাংলাদেশ চা বোর্ড কর্তৃক নিবন্ধনকৃত চা বাগানের সংখ্যা কতটি?
উত্তর: ১৬৪টি।
- প্রশ্ন: বর্তমানে দেশে বেসরকারি মেডিকেল কলেজ কতটি?
উত্তর: ৭৫টি (সেনাবাহিনী নিয়ন্ত্রিত ছয়টিসহ)।/সূত্র জাতীয় সংসদে স্বাস্থ্যমন্ত্রী, ৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- প্রশ্ন: পদ্মা সেতুর একটি খুঁটি থেকে আরেকটি খুঁটির দৈর্ঘ্য কত?
উত্তর: ১৫০ মিটার।
- প্রশ্ন: নির্মাণাধীন মাতারবাড়ি ১২০০ মেগাওয়াট আস্থা-সুপার ক্রিটিক্যাল কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: মহেশখলী, কক্সবাজার।
- প্রশ্ন: পদ্মা হাসিনা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করা হবে কোথায়?
উত্তর: নেত্রকোনা জেলায়।
- প্রশ্ন: 'ক্ষীৰপাশাতি' কী?
উত্তর: চাঁপাইনবাবগঞ্জের উৎকৃষ্ট জাতের আম।
- প্রশ্ন: বিশ্বের কতটি দেশে বাংলাদেশের পণ্য শুদ্ধমুক্ত প্রবেশাধিকার পাচ্ছে?
উত্তর: ৫২টি।/সূত্র জাতীয় সংসদে বাণিজ্যমন্ত্রী, ৩০ জানুয়ারি ২০১৮।
- প্রশ্ন: ওয়ান স্টপ সার্ভিস আইন, ২০১৮ অনুযায়ী বিনিয়োগকারীরা এক জায়গা থেকে কত ধরনের সেবা পাবেন?
উত্তর: ২৭ ধরনের।
- প্রশ্ন: বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর সর্ববৃহৎ যুদ্ধ বিমানঘাটি 'বাংলাদেশ বিমান বাহিনী ঘাটি বঙ্গবন্ধু' কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: কুমিল্লা, ঢাকা।
- প্রশ্ন: দেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম শ্বাসকৃত্রীয় বনের নাম কি?
উত্তর: টেংরাগিরি বনাঞ্চল। [বৃহত্তম শ্বাসকৃত্রীয় বন 'সুন্দরবন']।
- প্রশ্ন: সাংবাদিক কামাল হরিনাথ মৃতি জাদুঘর কোথায়?
উত্তর: কুষ্টিয়ার কুমারখালীতে।
- প্রশ্ন: পল্লীকবি জসীমউদ্দীন জাদুঘর ও লোক সাংস্কৃতিক কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: ফরিদপুরের অধিকাপুরে। [১ ডিসেম্বর ২০১৭ দর্শকদের জন্য উন্মুক্ত করা হয়।]

- প্রশ্ন: বাংলাদেশের তেল-গ্যাস অনুসন্ধানকারী SOCAR কোন দেশভিত্তিক কোম্পানি?
উত্তর: আজারবাইজান; SOCAR—State Oil Company of the Azerbaijan Republic.
- প্রশ্ন: বাংলাদেশ পুলিশের জন্য প্রস্তাবিত তফসিলি ব্যাংকের নাম কী?
উত্তর: কমিউনিটি ব্যাংক বাংলাদেশ।
- প্রশ্ন: বর্তমানে দেশে কত ধরনের প্রাথমিক বিদ্যালয় রয়েছে?
উত্তর: ২৫ ধরনের।/সূত্র: জাতীয় সংসদে প্রাথমিক ও গণশিক্ষামন্ত্রী, ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- প্রশ্ন: বর্তমানে তুলা আমদানিতে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর: বাংলাদেশ।

আন্তর্জাতিক



- প্রশ্ন: ৬৮তম বার্লিন চলচ্চিত্র উৎসবে সেবা চলচ্চিত্রের পুরস্কার 'গোল্ডেন বিয়ার' লাভ করে কোন চলচ্চিত্র?
উত্তর: Touch Me Not; পরিচালক আদিনা পিনভিলিয়ে (রোমানিয়া)।
- প্রশ্ন: প্রথম ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ফিলিস্তিন সফর করেন কে?
উত্তর: নরেন্দ্র মোদি, ১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- প্রশ্ন: আফ্রিকা মহাদেশের কোথায় ভারত সামরিক ঘাঁটি নির্মাণ করতে যাচ্ছে?
উত্তর: অ্যাসাম্পশন আইল্যান্ড (Assumption Island), সিকেলস।
- প্রশ্ন: যুক্তরাজ্যের নাবীরা ভোট দেয়ার অধিকার পায় কবে?
উত্তর: ৬ ফেব্রুয়ারি ১৯১৮।
- প্রশ্ন: বিশ্বের কতটি দেশে 'ই-পাসপোর্ট' (Electronic Passport) চালু রয়েছে?
উত্তর: ১১৮টি।
- প্রশ্ন: Mara Salvatrucha বা MS-13 কোন দেশের গোপনীয় অপরাধ চক্র?
উত্তর: যুক্তরাষ্ট্র।
- প্রশ্ন: Oxfam কোন দেশভিত্তিক দাতব্য সংস্থা?
উত্তর: যুক্তরাজ্য।
- প্রশ্ন: কাননওয়েলথ-এর কতটি দেশ সদস্যপদ ত্যাগ করে পুনরায় যোগদান করে?
উত্তর: ৪টি—পাকিস্তান, দক্ষিণ আফ্রিকা, ফিজি ও গাম্বিয়া।

- প্রশ্ন: International Decade for Action : Water for Sustainable Development-এর সময়কাল কত?
উত্তর: ২০১৮-২০২৮।
- প্রশ্ন: Exam Warriors-এর বচয়িতা কে?
উত্তর: নরেন্দ্র মোদি, প্রধানমন্ত্রী, ভারত।

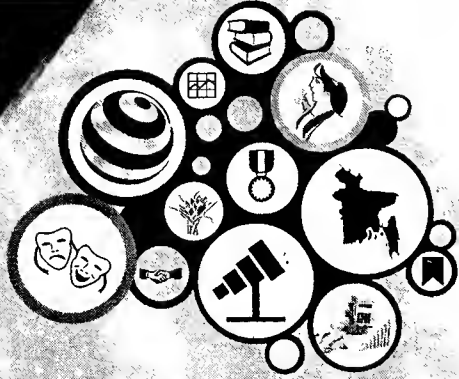
রিপোর্ট-সমীক্ষা

- প্রশ্ন: ২০১৮ সালের EIU প্রতিবেদন অনুযায়ী বৈশ্বিক গণতন্ত্র সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর: নরওয়ে।
- প্রশ্ন: ২০১৮ সালের EIU প্রতিবেদন অনুযায়ী, বৈশ্বিক গণতন্ত্র সূচকে সবচেয়ে খারাপ দেশ কোনটি?
উত্তর: উত্তর কোরিয়া।
- প্রশ্ন: ২০১৮ সালের EIU প্রতিবেদন অনুযায়ী, বৈশ্বিক গণতন্ত্র সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
উত্তর: ৯২তম।
- প্রশ্ন: ২০১৮ সালের হেরিটেজ ফাউন্ডেশনের প্রতিবেদন অনুযায়ী, অর্থনৈতিক স্বাধীনতা সূচকে বিশ্বের শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর: হংকং।
- প্রশ্ন: ২০১৮ সালের হেরিটেজ ফাউন্ডেশনের প্রতিবেদন অনুযায়ী, অর্থনৈতিক স্বাধীনতা সূচকে সবচেয়ে খারাপ দেশ কোনটি?
উত্তর: উত্তর কোরিয়া।
- প্রশ্ন: ২০১৮ সালের হেরিটেজ ফাউন্ডেশনের প্রতিবেদন অনুযায়ী, অর্থনৈতিক স্বাধীনতা সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
উত্তর: ১২৮তম।

ক্রীড়াঙ্গণ

- প্রশ্ন: ২০১৮ সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে পুরুষ ও নারী এককে চ্যাম্পিয়ন কে কে?
উত্তর: পুরুষ: রজার ফেদেরার (সুইজারল্যান্ড), নারী: ক্যারোলিন ওজনিয়াকি (ডেনমার্ক)।
- প্রশ্ন: আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)-এর প্রথম স্বাধীন নারী পরিচালক কে?
উত্তর: ইশ্রা মুখি।

দৃষ্টিপাত



নতুন মুখ

বাংলাদেশ

সচিব

- ১. পদাধী কলাপাণ্ড ও পৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় ড. নরিমতা হালদার (এনডিপি); ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- ২. নির্বাচন কমিশন সচিবালয় হেলাল উদ্দিন আহমেদ; নিয়োগ ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

চেয়ারম্যান

- ১. বাংলাদেশ আগবিক শক্তি কমিশন (BAEC): প্রকৌশলী জাফর সাদেক; দায়িত্ব গ্রহণ ৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। তিনি সংস্থার ২২তম চেয়ারম্যান।
- ২. ভূমি আপীল বোর্ড মো. আবদুল হালান; নিয়োগ ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

মহাপরিচালক

- ১. ড. এ.এ.এম. মনজুর কাদের; নিয়োগ ১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- ২. জাতীয় শিক্ষা ব্যবস্থাপনা একাডেমি (নাইমে); ড. সৈয়দ মো. গোলাম ফারুক; নিয়োগ ২২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

বিবিধ

- ১. নিয়মিত চেয়ার জজ, আপিল বিভাগ : বিচারপতি হাসান ফয়েজ সিদ্দিকী; নিয়োগ ৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- ২. অস্ট্রেলিয়ায় নিযুক্ত বাংলাদেশের হাইকমিশনার : মো. সুফিউর রহমান; পরিচয়পত্র পেশ ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।
- ৩. উপাচার্য, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেরিটাইম ইউনিভার্সিটি (BSMRMU) : রিয়াল এডমিরাল এম খালেদ ইকবাল, বিএসপি, এনডিপি, পিএসসি, বিএন; দায়িত্ব গ্রহণ ০১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

১. মিয়ানমারে নিযুক্ত বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত : মজবুল করিম খান চৌধুরী; নিয়োগ ৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

২. পরিচালক, আন্তঃরাষ্ট্রীয় জনসংযোগ পরিদপ্তর (ISPR) : লেফটেন্যান্ট কর্নেল আলমগীর কবির; দায়িত্ব গ্রহণ মার্চ ২০১৮। তিনি লেফটেন্যান্ট কর্নেল রাশিদুল হাসানের স্থলাভিষিক্ত হবেন।

APG সভাপতি বাংলাদেশ

অস্ট্রিয়ার রাজধানী ভিয়েনায় জাতিসংঘের দপ্তরগুলোতে প্রতিনিধিত্বকারী এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় গ্রুপের (APG) সভাপতি নির্বাচিত হয়ে বাংলাদেশ। গ্রুপের ৪৪টি সদস্য রাষ্ট্র সর্বসম্মতিক্রমে বাংলাদেশকে সভাপতি নির্বাচিত করে। ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ ভিয়েনায় জাতিসংঘ দপ্তরে থাইল্যান্ডের কাছ থেকে সভাপতির দায়িত্ব গ্রহণ করে। বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো গুরুত্বপূর্ণ গ্রুপের দায়িত্ব লাভ করে। জেনেভায় বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত ও স্থায়ী প্রতিনিধি এম আর জাফর আগামী ছয় মাস এ দায়িত্ব পালন করবেন।

আন্তর্জাতিক

প্রধানমন্ত্রী

- ১. রোমানিয়া ভিওরিকা ড্যানসিলা; দায়িত্ব গ্রহণ ২৯ জানুয়ারি ২০১৮। রোমানিয়ার ১৫৬ বছরের ইতিহাসে তিনি ৬৭তম ও প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী।
- ২. গিনি-বিসাউ : অগাস্তো আর্কেন্টিনিও আর্জুর দা সিলভা; দায়িত্ব গ্রহণ ৩০ জানুয়ারি ২০১৮।

বিবিধ

- ১. চেয়ারপারসন, আফ্রিকা ইউনিয়ন (AU) পল কাগামে; প্রেসিডেন্ট, রুয়ান্ডা; দায়িত্ব গ্রহণ ২৮ জানুয়ারি ২০১৮। মেয়াদকাল ১ বছর।
- ২. চেয়ারম্যান, ফেডারেল রিজার্ভ সিস্টেম (ফেড) / কেন্দ্রীয় ব্যাংক, যুক্তরাষ্ট্র : জেরোমি পাওয়েল; দায়িত্ব গ্রহণ ৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। তিনি ফেড-এর ১৬তম চেয়ারম্যান।
- ৩. ইয়েমেনে জাতিসংঘের দূত মার্টিন গ্রিফিথস (যুক্তরাজ্য)।

অঙ্গসজ্জায় সেরা

কথাপ্রকাশ



২০১৮ সালের অমর একুশে গ্রন্থমেলায় স্টলের নান্দনিক অঙ্গসজ্জায় সেরা প্রতিষ্ঠান হিসেবে বাংলা একাডেমি এদও শিল্পী কাইয়ুম চৌধুরী স্মৃতি পুরস্কার লাভ করে কথাপ্রকাশ



লোকসম্রাট



দিবস-প্রতিপাদ্য

ফেব্রুয়ারি

- । শবু ভট্টাচার্য (মৃত্যু ২৬ জানুয়ারি ২০১৮) : ভারতের বাংলা চলচ্চিত্রের প্রখ্যাত অভিনেতা। ২০০৩ সালে তিনি সর্বশেষ 'চুড়িওয়ালা' চলচ্চিত্রে অভিনয় করেন।
- । কাজী আজিজ আহমদ (১৯৩৯-৩০ জানুয়ারি ২০১৮) : গীতিকবি, চিত্রনাট্যকার ও চলচ্চিত্র নির্মাতা। ১৯৭০ সালে নায়করাজ রাজ্জাক অভিনীত 'যে আগুন পুড়ি' চলচ্চিত্রের 'চোখ যে মনের কথা বলে' গানটি লিখে জনমানুষের হৃদয়ে স্থান করে নিয়েছিলেন।
- । আসমা জাহাঙ্গীর (২৭ জানুয়ারি ১৯৫২-১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : পাকিস্তানের খ্যাতনামা আইনজীবী ও মানবাধিকার কর্মী। তিনি পাকিস্তান মানবাধিকার কমিশনের সহ-প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন। তিনি ছিলেন একাত্তরের বাঙালির ওপর গণহত্যাজ্ঞের কড়া সমালোচক।
- । আবদুর রাজ্জাক সোনা মিয়া (০২ নভেম্বর ১৯৪৯-১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : বাংলাদেশের হকির কিংবদন্তী। তিনি জাতীয় হকি দলের তারকা খেলোয়াড় রাসেল মাহমুদ জিমির বাবা। পাকিস্তানি হকি খেলোয়াড়রা তাকে ডাকতেন 'বাঙালি মূলক কা টাইগার' নামে।
- । জন গ্যাভিন (০৮ এপ্রিল ১৯৩১-০৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : হলিউড অভিনেতা। অভিনীত উল্লেখযোগ্য ছবি— সাইকো ও স্পার্টাকাস। তিনি ৪০তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগ্যানের সময় মেক্সিকোর রাষ্ট্রদূত ছিলেন।
- । মোবারক হোসেন (মৃত্যু ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : বীরপ্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত বীর মুক্তিযোদ্ধা। জন্ম নরসিংদী জেলার রায়পুরা উপজেলার আমিরগঞ্জ ইউনিয়নের দক্ষিণ মির্জানগর পূর্বপাড়া গ্রামে।



- । মাওলানা কুরী শাহ আহমাদুল্লাহ আশরাফ (১৯৪২-২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : হজরত মাওলানা মুহাম্মাদুল্লাহ হাফেজী হজুরের বড় ছেলে, বাংলাদেশ খেলাফত আন্দোলনের সাবেক আমীর।
- । প্রিন্স হেনরিক (১১ জুন ১৯৩৪-১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : ডেনমার্কের রানি দ্বিতীয় মার্গারেথের স্বামী। জন্ম ফ্রান্সে। ১৯৬৭ সালে তিনি ড্যানিশ রাজকুমারী মার্গারেথকে বিয়ে করেন।
- । আলী আকবর রুপু (মৃত্যু ২২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : বরেন্দ্র সুবকার ও সঙ্গীত পরিচালক। জনপ্রিয় ম্যাগাজিন অনুষ্ঠান 'ইতাদি'তে আলী আকবর রুপু প্রায় ২৫ বছর ধরে বিভিন্ন গানের সুর ও কম্পোজ করেছেন।
- । মরণান চাক্সিরাই (১০ মার্চ ১৯৫২-১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : জিম্বাবুয়ের দ্বিতীয় প্রধানমন্ত্রী ও প্রধান বিরোধী দল MDC-এর নেতা।
- । সাবা তানি (মৃত্যু ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : বিশ শতকের আশি ও নব্বই দশকের অন্যতম জনপ্রিয় পপ গায়িকা।
- । শ্রীদেবী (১৩ আগস্ট ১৯৬৩-২৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : ভারতীয় চলচ্চিত্র অভিনেত্রী। তিনি বলিউডে প্রথম নারী সুপারস্টার হিসেবে বিবেচিত হন। তার প্রকৃত নাম শ্রী আশা ইয়াংগার আয়্যাপান। তিনি একাধারে তামিল, তেলেগু, মালয়ালম, কান্নাড়া ও হিন্দি ছবিতে অভিনয় করেন। শ্রীদেবী তার ক্যারিয়ারে ৩০০ ছবিতে অভিনয় করেন।
- । সরফুদ্দীন আহমেদ ঝট্টু (০৭ জুলাই ১৯৫২-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : রংপুর সিটি করপোরেশনের (রসিক) প্রথম মেয়র।



- ০১ : বিশ্ব হিজাব দিবস।
- ০২ : বিশ্ব জলাভূমি দিবস। প্রতিপাদ্য— সুশু নগরী গড়তে চাই জলাভূমি। : জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস। প্রতিপাদ্য— নিরাপদ খাদ্যে ভরব দেশ, সবাই মিলে গড়বো সেনার বাংলাদেশ। — প্রথমবারের মতো পালিত হয়।
- ০৩ : ৪৩তম ঢাকা মেট্রোপলিটন পুলিশ (DMP) দিবস।
- ০৪ : বিশ্ব ক্যান্সার দিবস। প্রতিপাদ্য— আমি পারি, আমরা পারি।
- ০৫ : জাতীয় গ্রন্থাগার দিবস। প্রতিপাদ্য— বই পড়ি, স্বদেশ গড়ি। — প্রথমবারের মতো পালিত হয়। : কাশ্মীর সংহতি দিবস।
- ০৬ : International Day of Zero Tolerance to Female Genital Mutilation. ফেব্রুয়ারি মাসের দ্বিতীয় মঙ্গলবার : নিরাপদ ইন্টারনেট দিবস।
- ০৭ : বাংলা ইশারা ভাষা দিবস। প্রতিপাদ্য— ইশারা ভাষা উন্নয়নে, এগিয়ে যাব প্রতিজ্ঞা।
- ১২ : ডারউইন দিবস।
- ১১ : International Day of Women and Girls in Science.
- ১৩ : বিশ্ব বেতার দিবস। প্রতিপাদ্য— ক্রীড়াঙ্গনে বেতার। : কৃষিবিদ দিবস।
- ১৪ : বিশ্ব ভলবাসা দিবস বা ভালেটাইন ডে। : সুন্দরবন দিবস। : বাংলাদেশ প্রেস কাউন্সিল দিবস। — দ্বিতীয়বারের মতো পালিত হয়। : বাংলাদেশ কোস্ট গার্ড বাহিনী দিবস।
- ১৫ : বিশ্ব শিশু ক্যান্সার সচেতনতা দিবস।
- ১৮ : ড. শহীদ শামসুজ্জোহা দিবস।
- ২০ : বিশ্ব সামাজিক ন্যায়বিচার দিবস।
- ২১ : শহীদ ও আত্মজ্ঞাতিক মাতৃভাষা দিবস।
- ২২ : বিশ্ব কাউন্ট দিবস।
- ২৩ : বিশ্ব শান্তি ও সমঝোতা দিবস।
- ২৫ : পিলখানা হত্যাকাণ্ড দিবস।
- ২৮ : জাতীয় ভায়োবেটস সচেতনতা দিবস।

সপ্তাহ

- । ১-৭ : World Interfaith Harmony Week
- । ৩-৯ : পাসপোর্ট সেবা সপ্তাহ। প্রতিপাদ্য— পাসপোর্ট নাগরিক অধিকার, নিঃস্বার্থ সেবাই অস্বীকার।
- । ২৪ ফেব্রুয়ারি-২ মার্চ : জাটকা সংরক্ষণ সপ্তাহ। প্রতিপাদ্য— জাটকা ধরে করবো না শেষ, বাঁচবে জেলে বাঁচবে দেশ।

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার বাংলা কী-বোর্ড

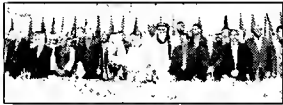
সম্প্রতি শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (শাবিপ্রবি) কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক বিশ্বপ্রিয় চক্রবর্তীর নেতৃত্বাধীন একটি টিম কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা সংবলিত বাংলা কী-বোর্ড তৈরি করেন। এ কী-বোর্ডের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হলো, এটি তার কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা দিয়ে নিজেই বুঝে ফেলবে আপনি কী লিখতে চাচ্ছেন। ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ এর উদ্বোধন করা হয়।



সম্মেলন-বৈঠক

ICTM

Islamic Conference of Tourism Ministers
আয়োজন ১০ম। সময়কাল ৫-৭
ফেব্রুয়ারি ২০১৮। স্থান: ঢাকা, বাংলাদেশ।



সম্মেলনে তিন বছরের জন্য তিনটি শহরকে
OIC City of Tourism ঘোষণা করা হয়—
২০১৮: ভিক্ত্রিজ, ইরান। ২০১৯: ঢাকা,
বাংলাদেশ। ২০২০: কাবাল, আজারবাইজান।

IFAD গভর্নিং কাউন্সিল

International Fund for Agricultural Development
আয়োজন: ৪১তম। সময়কাল: ১৩-১৪
ফেব্রুয়ারি ২০১৮। স্থান: রোম, ইতালি।
থিম: From Fragility to Long-term Resilience Investing in
Sustainable Rural Economies.

IPA কংগ্রেস

International Publishers Association
আয়োজন: ৪২তম। সময়কাল: ১৩-১৪
ফেব্রুয়ারি ২০১৮। স্থান: নয়াদিল্লি, ভারত।

SOA

Summits of the Americas

আয়োজন: ৪২তম। সময়কাল: ১৩-১৪
এপ্রিল ২০১৮। স্থান: লিমা, পেরু।
উত্তর ও দক্ষিণ আমেরিকার দেশগুলোর
অংশগ্রহণে অনুষ্ঠিত হয় এ সম্মেলন।



সাহিত্য-সংস্কৃতি

Exam Warriors : ভারতের
প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীর রচিত গ্রন্থ। ৩
ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত হয়।

Rise and Kill First: The Secret
History of Israel's Targeted
Assassinations > ইসরাইলের
Yedioth Ahronoth পত্রিকার
গোয়েন্দাবিশয়ক প্রতিনিধি রনেন
বার্গম্যান রচিত গ্রন্থ। ৩০ জানুয়ারি
২০১৮ প্রকাশিত বইটিতে ইসরাইলের
গত ৭০ বছরে অবৈধ দখলদারিত্ব
টিকিয়ে রাখার পথে যেসব গুপ্ত ও
টাগেট কিলিং সম্পন্ন করেছে, তার বিবরণ
দেয়া হয়।

হাশুমো
বিশ্বসেরা
অলরাউন্ডার
সাকিব আল
হাসান রচিত
শিততোষ গ্রন্থ। এটা তার রচিত প্রথম গ্রন্থ।



Chariot of Life: Liberation
War Politics and Sojourn in
Jail > প্রধানমন্ত্রীর বিদ্রোহ, জুলানি ও
খনিজ সম্পদ বিষয়ক উপদেষ্টা ড.
তোফিক-ই-ইলাহী চৌধুরী বীর বিক্রম
রচিত গ্রন্থ। মহান মুক্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণের
অভিজ্ঞতা ও ১/১১'র সেনা সমর্থিত
সরকারের সময়ের কারাবাসের স্মৃতি
নিম্নে গ্রন্থটি রচনা করা হয়।



রিপোর্ট-জরিপ

সামরিক খাতে ব্যয়

১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ লন্ডনভিত্তিক
ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট ফর স্ট্র্যাটেজিক
স্টাডিজ (IISS) 'মিলিটারি ব্যালেন্স ২০১৮'
শীর্ষক রিপোর্ট প্রকাশ করে। রিপোর্ট
অনুযায়ী সামরিক ব্যয়ে শীর্ষ ৫ দেশ—
১. যুক্তরাষ্ট্র, ২. চীন, ৩. সৌদি আরব, ৪.
রাশিয়া ও ৫. ভারত।

বিবিধ

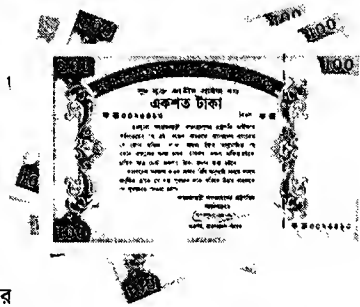
১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত
জাতিসংঘের Turning Promises
into Action: Gender Equality in
the 2030 Agenda for Sustainable
Development শীর্ষক প্রতিবেদনে
নারীদের জীবনযাপনের চিত্র ফুটিয়ে
তোলা হয়। রিপোর্ট অনুযায়ী বিশ্বের ১০০
জন পুরুষের অনুপাতে ১২২ জন নারী
অতি দারিদ্রসীমার মধ্যে বাস করেন।
অর্থাৎ, পুরুষের চেয়ে প্রায় ৫০ লাখ বেশি
নারী অতিদুখায় জীবনযাপন করেন।

২০১৮ সালে প্রকাশিত বিশ্বসেরা
চিড়িয়াখানার তালিকায় এক নম্বরে
রয়েছে যুক্তরাষ্ট্রের অরল্যান্ডো
চিড়িয়াখানা। এ তালিকায় ঢাকার
মিরপুরে অবস্থিত বাংলাদেশের জাতীয়
চিড়িয়াখানা রয়েছে চার নম্বরে।
বর্তমানে তুলা আমদানিতে শীর্ষ দেশ
বাংলাদেশ। [সূত্র: বিবিসি]

১০০ টাকার প্রাইজবন্ডের

৯০তম ড্র ড: ৩১ জানুয়ারি ২০১৮

- প্রথম পুরস্কার টা. ৬,০০,০০০ ০৪২৯১২১
দ্বিতীয় পুরস্কার টা. ৩,২৫,০০০ ০৯২৪৫৩০
তৃতীয় পুরস্কার প্রতিটি ১,০০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার
০২৩০৬০৫ ০৩৭৬৯৩০
চতুর্থ পুরস্কার প্রতিটি ৫০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার
০৪৪৪৫৮২ ০৫৮৮৯২৪
পঞ্চম পুরস্কার প্রতিটি ১০,০০০ টাকার মোট ৪০টি পুরস্কার



০০১২১৫৮	০২৬৩৭১৮	০৩৪৪৩৫৫	০৫৪৮৯৫১	০৭৫৬০৪৫	০৩৩৫৯০৯	০২৬৫৮৫২	০৩৬৯৬৪১
০৫৪৯৯৫৬	০৭৯০৯৫১	০০৪৯৮০৯	০২৭৫০১২	০৩৮৬৯৬২	০৫৯২২১২	০৭৯৮২৭৯	০০৫৭৬৭৯
০২৭৫৭৬৩	০৪৪৩০৯১	০৬৬৭০১২	০৮০৮৩৫৪	০১৪৯৩০৪	০৩১২১০৭	০৪৬১৯০২	০৬১৯৭৪৪
০৮৩৫৩৮২	০১৮২৪৫৬	০৩১৩৩৯৬	০৪৬৮০১৯	০৬৪১৪৭১	০৮৪৮৮২১	০১৯৯৫০৬	০৩০০৮৩৬
০৪৮৬৭০৮	০৬৮৬৮১২	০৮৬৯৯৯১	০২৫৯৭১৬	০৩৩৬৭০৬	০৪৯৭১৫৯	০৭৩০১৩৮	০৯৩৭২১৮

বি.দ্র. প্রাইজবন্ডের 'ড্র' এর তারিখ হতে পুরস্কারের দাবি পরবর্তী দুই বছরের মধ্যে গ্রহণযোগ্য।



বিনোদন-সংস্কৃতি

৬০তম গ্রামি অ্যাওয়ার্ড

সঙ্গীত জগতের সর্বোচ্চ সম্মানজনক পুরস্কার গ্রামি অ্যাওয়ার্ড। ২৯ জানুয়ারি ২০১৮ নিউইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে জমকালো এক অনুষ্ঠানের মাধ্যমে ৬০তম গ্রামি অ্যাওয়ার্ড প্রদান করা হয়। দীর্ঘ ১৪ বছর পর লস্ অ্যাঞ্জেলেসের পরিবর্তে নিউইয়র্কে আয়োজিত এ অনুষ্ঠানে সব মিলিয়ে ৮৬টি পুরস্কার দেয়া হয়। এর মধ্যে সেরা অ্যালবাম, সেরা রেকর্ড এবং সেরা গান— তিন বিভাগে অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন মার্কিন আরআরবি তারকা ক্রিস্টা মার্স। অন্যদিকে সেরা শিল্পী বিভাগে পুরস্কৃত হন আলিসিয়া কারা।

৭১তম BAFTA অ্যাওয়ার্ড

১৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রদান করা হয় ৭১তম ব্রিটিশ একাডেমি অব ফিল্ম অ্যান্ড টেলিভিশন অ্যাওয়ার্ড (BAFTA)। এতে সেরা চলচ্চিত্র, সেরা অভিনেত্রী ও সেরা পার্শ্ব-অভিনেত্রীসহ সর্বোচ্চ ৫টি বিভাগে পুরস্কার লাভ করে *প্রি বিলবার্ডস আউটসাইড এবিৎ*, *মিসৌরি* নামের চলচ্চিত্রটি।

কিন্সলফোর অ্যাওয়ার্ড

১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ কোলকাতায় প্রদান করা হয় 'জিও কিন্সলফোর অ্যাওয়ার্ডস (পূর্ব) ২০১৮'। উল্লেখযোগ্য পুরস্কারপ্রাপ্ত— সেরা চলচ্চিত্র : বিসর্জন। সেরা চলচ্চিত্র পরিচালক : কৌশিক গাঙ্গুলি (বিসর্জন)। সেরা অভিনেতা : প্রসেনজিৎ (ময়ূরাক্ষী)। সেরা অভিনেত্রী : জয়া আহসান (বিসর্জন)।

সৌদিত্তে প্রথম গানের কনসার্ট

পাচাত্তরের হাওয়া লেগেছে রক্ষণশীল সৌদি সংস্কৃতিতে। এ হাওয়া বদলের হোঁয়ায় ২২-২৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সৌদি আরবে প্রথমবারের মতো অনুষ্ঠিত হয় 'ফ্রন্ডজ জ্যাজ রক' নামে একটি গানের কনসার্ট উপলব্ধ।

প্রাথমিক সমাপনীতে ১০০% সৃজনশীল প্রশ্ন

২০১৮ সালে প্রাথমিক সমাপনী পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের কাঠামো ও নম্বর বিভাজন করে ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ আদেশ জারি করে জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা একাডেমি (NAPE)। এতে বলা হয়, মন্ত্রণালয়ের সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রতি বিষয়ে শতভাগ যোগ্যতাসিক্তিক প্রশ্ন হবে।



বিশ্বরেকর্ড

১০২ ভাষায় গান

২৫ জানুয়ারি ২০১৮ দুবাইয়ে এক অনুষ্ঠানে ১০২টি ভাষায় গান গেয়ে নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়ে অসাধারণ প্রতিভার অধিকারী ১২ বছর বয়সী ভারতীয় বংশোদ্ভূত বালিকা সুচোতা সতিশ।

গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস-এর তথ্য অনুযায়ী এর আগে বিভিন্ন ভাষায় গান গাওয়ার বিশ্বরেকর্ড ছিল ভারতের অন্ধ্রপ্রদেশের বাসিন্দা ড. কেরিন্দ্রা শ্রীনিবাসের। ২০০৮ সালে ৭৬টি ভাষায় গান গেয়ে বিশ্বরেকর্ড করেছিলেন তিনি।

গাড়ির ৯৯৯টি সিঁড়ি পার

চীনের 'হেভেনস গেট' নামে পরিচিত জায়গাটি বিশ্বের অন্যতম জনপ্রিয় একটি স্থান। জায়গাটিতে রয়েছে ৪৫ ডিগ্রির ঢাল, আর ৯৯৯টি সিঁড়ি। এ স্থানে মূলত মানুষ থাকে হেঁটে ৯৯৯ ধাপের সিঁড়ি দিয়ে উঠে থাকে। তবে সম্প্রতি চ্যালেঞ্জ নিয়ে সেই বিপজ্জনক স্থানে উঠে পড়ে বিশ্বরেকর্ড গড়ে 'রেঞ্জ রোভার পি৪০০ই' নামের একটি গাড়ি।

ভারতের প্রথম নারী জঙ্গিবিমান পাইলট

১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রথম ভারতীয় নারী হিসেবে একা একটি জঙ্গিবিমান চালানোর নজির সৃষ্টি করেন ২৪ বছর বয়সী অবনী চতুর্বেদী। তার সাথে ভাবনা কান্ত এবং মোহনা সিং নামের আরো দুই নারী এর আগে জঙ্গিবিমান চালানার ওপর প্রশিক্ষণ নিলেও অবনীই প্রথম এককভাবে মিগ-২১ সফলভাবে চালান। জঙ্গিবিমান উড়িয়ে অবনী ভারতের নাম লেখান যুদ্ধরত্ন, ইসরায়েল, ব্রিটেন এবং পাকিস্তানের সাথে— যেসব দেশে নারী জঙ্গিবিমান চালক রয়েছে।

'দগুদী' পদনাম পুনর্বহাল

সাবেক 'দগুদী' পদের পরিবর্তিত পদনাম 'অফিস সহায়ক' সংশোধন করে দগুদী পদনাম পুনর্বহাল করে ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ অফিস আদেশ জারি করে জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়। ৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৪ 'দগুদী' নাম পরিবর্তন করে 'অফিস সহায়ক' করা হয়েছিল।



বিশ্বাঙ্গনে বাংলাদেশ

স্পেনের সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা

১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশে নিযুক্ত স্পেনের রাষ্ট্রদূত আলভারো ডি সালাস বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ প্রতিমন্ত্রী নসরুল হামিদকে স্পেনের সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা পদক 'কমিউমেন্ট টু দ্য ন্যাচার অব দ্য সিলি মেরিট অর্ডার' প্রদান করেন। স্পেন ও বাংলাদেশের মধ্যকার দ্বিপাক্ষিক সম্পর্কোন্নয়নে অতৃতপূর্ব অবদান রাখার জন্য স্পেনের রাজা ফিলিপ বিদ্যুৎ প্রতিমন্ত্রীকে এ পদক প্রদান করেন।

মালয়েশিয়ার গিনেস বুক বাংলাদেশি মালয়েশিয়ার গিনেস বুক হিসেবে পরিচিত 'বুক অব রেকর্ডস' প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে নাম লেখান প্রবাসী বিজ্ঞানী ব্রজ হামিদ। দেশটিতে মশা মারার সবচেয়ে বড় যন্ত্র তৈরি করে হামিদ এ রেকর্ডের অধিকারী হন। ৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ কুয়ালালামপুরে 'টুকাম ব্রাদার' আয়োজিত এক অনুষ্ঠানে মালয়েশিয়া বুক অব রেকর্ডস কর্তৃপক্ষ হামিদের হাতে স্বীকৃতির এ সনদ প্রদান করেন।

যুক্তরাষ্ট্রে বাংলাদেশি বিজ্ঞানীর কৃতিত্ব ঝিনাইদহের শৈলগুপা উপজেলার বারইহুদা গ্রামে জগন্নাথগুপা ড. প্রদীপ সরকারসহ ৩য়জনের গবেষণা দল প্রফেসর স্টিভ রিমানের তত্ত্বাবধানে প্রায় তিন বছরের বেশি সময় ধরে নিবনল পাচেষ্টায় এক ধরনের অ্যাকটিভ পানমার হাইড্রোজেল তৈরি করেছেন, যা চাঁদকর্মাণবজারের জন্য একটি নতুন ধার উন্মোচন করতে পারে। এ প্রযুক্তি ব্যবহার করে অল্প খরচে সঠিক উপায়ে দ্রুতভাৱে মাগে ব্যাকটেরিয়া ইনফেকশন পরীক্ষা করা সম্ভব এবং ডাক্তারদের জন্য সঠিক সময়ে সঠিক আন্টিবায়োটিক দেয়া আরও সহজ হতে পারে।

আনিসুল হক সড়ক ও তাজউদ্দীন পার্ক

১১ ডিসেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিত ঢাকা উত্তর সিটি করপোরেশনের (DNCC) ২১তম করপোরেশন সভায় তেজগাঁও সাতারাত্তা থেকে কারওয়ান বাজার সড়কের নামকরণ করা হয় 'মেয়র আনিসুল হক সড়ক'। একই সভায় বারিধারা পার্ক রোডের নাম 'নরোদম সিহানুক সড়ক' এবং গুলশান-২ রাজউশ সেন্ট্রাল পার্কের নাম 'শহীদ তাজউদ্দীন আহমদ স্মৃতি পার্ক' হিসেবে নতুন নামকরণ করা হয়।



পতাকা ৭১

১০ জানুয়ারি ২০১৮ মুন্সিগঞ্জ জেলা শহরের পিটুতলায় দেশের প্রথম পতাকা সাক্ষর পতাকা ৭১-এর নির্মাণ কাজ শুরু হয়। ছয় মাস দাঁড়ি ছাড়াই হাতের ওপর বাংলাদেশের মানচিত্রখচিত ১৯৭১ সালের দেশের প্রথম পতাকার আদলে এ ভাস্কর্যটি ২ মার্চ ২০১৮ পতাকা দিবসে উদ্বোধন করা হবে। এর ভাস্কর্য শিল্পী ইমরান হোসেন ও রূপম রায়।

শেকড় থেকে শিখরে

মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাসকে কেন্দ্র করে পাবনার বেড়ায় নির্মিত 'শেকড় থেকে শিখরে' নামক ভাস্কর্য ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ উদ্বোধন করা হয়। ১০ ফুট উচ্চতার কংক্রিটের স্তম্ভের ওপর নির্মাণ করা হয় ১৮ ফুট উচ্চতার বঙ্গবন্ধুর আবক্ষ ভাস্কর্য, যা তৈরি করা হয় স্টেইনলেস স্টিল দিয়ে। বাংলাদেশে স্টেইনলেস স্টিলে তৈরি এটিই বঙ্গবন্ধুর সর্ববৃহৎ আবক্ষ ভাস্কর্য। এর ভাস্কর শিল্পী বিপ্লব দত্ত।

কোটালীপাড়ায় মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিভাস্কর্য ২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ স্বাধীনতার দীর্ঘ ৪৭ বছর পর গোপালগঞ্জের কোটালীপাড়ায় মহান মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতি ভাস্কর্য উদ্বোধন করা হয়। এ ভাস্কর্য নির্মাণের উদ্যোক্তা দেবদুলাল বসু পণ্ডিত।

ওয়ানডে ইতিহাসের সর্বকনিষ্ঠ এক নম্বর

২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত হয় আইসিসি'র ওয়ানডে র‍্যাঙ্কিং। এতে ওয়ানডে বোলারদের শীর্ষে যৌথভাবে স্থান লাভ করেন আফগানিস্তানের রশিদ খান ও ভারতের জসপ্রিত বুমরাহ। আফগান লেগ স্পিনার রশিদ খান ওয়ানডে বোলারদের শীর্ষে ৩ঠা সবচেয়ে কম বয়সী বোলার। র‍্যাঙ্কিং প্রকাশের দিন তার বয়স ছিল ১৯ বছর ১৫৩ দিন।

২৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত টি২০ র‍্যাঙ্কিংয়েও শীর্ষস্থান লাভ করে রশিদ খান।



পুরস্কার-সম্মাননা

কেআইবি কৃষিপদক ২০১৭-১৮

১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রদান করা হয় কেআইবি কৃষি পদক। পদকপ্রাপ্তরা—

ক্যাটাগরি	২০১৭	২০১৮
সেরা প্রতিষ্ঠান	কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর	বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট
বর্ষসেরা কৃষিবিদ	কৃষিবিদ মো. মঞ্জুরুল হক	কৃষিবিদ ডা. মুহাম্মদ মুখলেসুর রহমান
কৃষি উদ্যোক্তা (ব্যক্তি)	উৎপল বিকাশ তঞ্চঙ্গ্যা	রাম নিবাস আগারওয়াল
কৃষি উন্নয়ন নারী	মোসা. নুরুন্নাহার	রুবিনা খাতুন
কৃষি প্রশাসন ও সম্প্রচার (ব্যক্তি)	কৃষিবিদ মো. আবু সায়েম	কৃষিবিদ ড. মো. হুমায়ুন কবির

মো ইব্রাহিম পুরস্কার

আর্থিকভাবে নেতৃত্ব দেয়ার প্রথম মহিলা হিসেবে ৫০ লাখ মার্কিন ডলার মো ইব্রাহিম পুরস্কার লাভ করেন লাইবেরিয়ার সাবেক প্রেসিডেন্ট এলেন জনসন সারলিফ। দুইবার গৃহযুদ্ধের পর দেশকে পুনর্নির্মাণের প্রচেষ্টার স্বীকৃতি হিসেবে ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তাকে এ পুরস্কার দেয়া হয়।

রবীন্দ্রগুণী সম্মাননা

২৭ জানুয়ারি ২০১৮ তিন গুণীজনকে প্রদান করা হয় রবীন্দ্রগুণী সম্মাননা। তারা হলেন— সঙ্গীত গবেষক অধ্যাপক ড. করুণাময় গোস্বামী (মরণোত্তর), পশ্চিমবঙ্গের কলকাতার টেগোর রিসার্চ ইনস্টিটিউটের পরিচালক অধ্যাপক মঞ্জুলা বসু এবং বাংলাদেশের রবীন্দ্রসঙ্গীত শিল্পী মিটা হক।

অধ্যাপক খালেদ শিতসাহিত্য পুরস্কার

মুক্তিযুদ্ধের কিশোরগল্প 'হিজলডাঙ্গার মুক্তিবাড়ি' গ্রন্থের জন্য ২০১৭ সালের অধ্যাপক মোহাম্মদ খালেদ শিতসাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন শিতসাহিত্যিক মুস্তাফা মাসুদ। 'হিজলডাঙ্গার মুক্তিবাড়ি' গ্রন্থটি প্রকাশ করে কথাপ্রকাশ।



মধুসূদন একাডেমি পুরস্কার

২০১৮ সালে মধুসূদন একাডেমি পুরস্কার লাভ করেন বাংলা একাডেমির সহ-পরিচালক গবেষক ও নাট্যকার ড. সাইমুন জাকারিয়া।



ক্রিকেটের সবচেয়ে জনপ্রিয় ওয়েবসাইট ESPNcricinfo। এক পঞ্জিকাবর্ষে ক্রিকেটের আন্তর্জাতিক ফরম্যাটগুলোতে সেরা ব্যাটিং-বোলিং পারফরমেন্স-এর জন্য ২০০৭ সাল থেকে প্রতিবছরই দেয়া হচ্ছে ESPNcricinfo আওয়ার্ডস। ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ঘোষণা করা হয় ESPNcricinfo আওয়ার্ডস ২০১৭।

	ক্যাটাগরি	খেলোয়াড়	দেশ
টেস্ট	ব্যাটিং	স্টিভেন স্মিথ	অস্ট্রেলিয়া
	বোলিং	নাথান লায়ন	অস্ট্রেলিয়া
ওয়ানডে	ব্যাটিং	ফখর জামান	পাকিস্তান
	বোলিং	মোহাম্মদ আমির	পাকিস্তান
টি২০	ব্যাটিং	এডিন লুইস	উইজিভিজ
	বোলিং	যুজভেন্দ্র চাহার	ভারত

- । সেরা অধিনায়ক: হিদার নাইট (ইংল্যান্ড)
- । সেরা অভিষিক্ত খেলোয়াড়: কুসদিপ যাদব (ভারত)
- । সহযোগী দেশের সেরা ব্যাটসম্যান: কাইল কোয়েজার (স্কটল্যান্ড)
- । সহযোগী দেশের সেরা বোলার: রশিদ খান (আফগানিস্তান)
- । সেরা নারী ব্যাটসম্যান: হারমানপ্রীত কাউত (ভারত)
- । সেরা নারী বোলার: আনিয়া শ্রাবসোল (ইংল্যান্ড)



স্টিভেন স্মিথ



মোহাম্মদ আমির

রিপোর্ট

সমীক্ষা

সাম্প্রতিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার
খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন

বাংলাদেশের সেরা হাসপাতাল

১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয় বাংলাদেশের সেরা হাসপাতাল ২০১৭ তালিকা প্রকাশ করে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) ছয়টি মানদণ্ডের ভিত্তিতে জাতীয় পর্যায়ে মোট দাশে চারটি শ্রেণিতে সেরা হাসপাতাল বাছাই করে স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়। এগুলো হলো উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স, জেলা হাসপাতাল, মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ও বিশেষায়িত হাসপাতাল। ছয়টি মানদণ্ড হলো— জনবলের দক্ষতা, স্বাস্থ্যসেবা প্রদান, স্বাস্থ্য তথ্য সংরক্ষণ ব্যবস্থা, স্বাস্থ্যসেবায় অর্থায়ন, গুণধর্মিতা ও প্রযুক্তি এবং নেতৃত্ব ও সুশাসন।

WHO'র মানদণ্ড অনুসরণ করে ৩০০ নম্বরের ভিত্তিতে তালিকাটি তৈরি করা হয়।

চার শ্রেণিতে সেরা হাসপাতাল ও স্কোর

। উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স :
যশোরের চৌগাছা
উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্স;
স্কোর ২৪০.৫১।

। জেলা হাসপাতাল :
নরসিংদী ১০০ শয্যা বিশিষ্ট হাসপাতাল; স্কোর ২৩৬.৩৯।

। মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল শহীদ সোহরাওয়ার্দী
মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল, ঢাকা; স্কোর ২২০.৯৪।

। বিশেষায়িত হাসপাতাল : ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব
নিউরোসায়েন্সেস অ্যান্ড হসপিটাল; স্কোর ১৯৮.১৪।



হিটমহলের অধিবাসী শুমারি ২০১৭

৫-১৪ অক্টোবর ২০১৭ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) বাংলাদেশের অভ্যন্তরে অবস্থিত ভারতের সাবেক ১১১ হিটমহলের বাসিন্দাদের আর্থ-সামাজিক অবস্থা নিরূপণে সবকিছু হিটমহলের একটি

শুমারির পরিচালনা করে। 'বাংলাদেশের পূর্বতন হিটমহলের অধিবাসী শুমারি ২০১৭' শীর্ষক এ প্রকল্পের প্রাথমিক প্রতিবেদন তৈরি হয়েছে। শুমারি-পরবর্তী যাচাই-শেষে চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রকাশ করা হবে। প্রাথমিক প্রতিবেদন অনুযায়ী—

পরিবার : ১০,৪৬৭টি। জন্মসংখ্যা : ৪৫,৪৭১ জন। গড়ে পরিবার প্রতি সদস্য : ৪.৩৪ জন। সাক্ষরতার হার (৭+) : ৫৪.৯০%। বসতঘর : ৯৩.৬০%। মেয়ে ইট ও সিমেন্ট : ৫.৯০%। ইট-সিমেন্ট তৈরি দেয়ালের ঘর : ৭.৩০%। পাকা ছাদের ঘর : ১%। পানি ও গ্যাস সরবরাহ : পানি সরবরাহ পায়খানা ব্যবহারের সুযোগ পায় ১৭.৯০%। কাঁচা পায়খানা ব্যবহার করে ৫৮.৯০%। উল্লেখ্য স্থানে মলমূত্র ত্যাগ করে প্রায় ৭%। বিবাহের গড় বয়স : নারী : ১৬.৪০ বছর। পুরুষ : ২১.১০ বছর। আলোর উৎস : বিদ্যুৎ ব্যবহার : ৮১.২০%। কেবলিন তেল ব্যবহার : ৪.৯০%। নলকূপের পানি ব্যবহারকারী : ৯৯%।



বৈশ্বিক গণতন্ত্র সূচক

৩১ জানুয়ারি ২০১৮ লন্ডনভিত্তিক দ্য ইকোনমিস্ট গ্রুপের গবেষণা ও বিশ্লেষণ বিভাগ ইকোনমিস্ট ইনস্টিটিউট (EIU) 'বৈশ্বিক গণতন্ত্র সূচক' প্রকাশ করে। এবার ১৬৫টি দেশ ও দুটি অঞ্চল নিয়ে সূচকটি প্রকাশ করা হয়। সূচকে দেশগুলোকে বিন্যস্ত করা হয় ৪টি শ্রেণিতে— পূর্ণাঙ্গ গণতান্ত্রিক দেশ ১৯টি, ক্রটিপূর্ণ গণতান্ত্রিক দেশ ৫৭টি, হাইব্রিড বা সংকর শাসন গণতান্ত্রিক দেশ ৩৯টি এবং স্বৈরতান্ত্রিক ৫২টি। সূচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ দেশ : নরওয়ে। সর্বনিম্ন দেশ : উত্তর কোরিয়া।

। সর্বাধিক দেশের অবস্থান : ৪২. ভারত, ৬২. শ্রীলঙ্কা, ৯২. বাংলাদেশ, ৯৪. নেপাল, ৯৯. ভুটান, ১১০. পাকিস্তান ও ১৪৯. আফগানিস্তান।

— বাংলাদেশ 'হাইব্রিড শাসনব্যবস্থার' দেশ।

— হাইব্রিড : 'হাইব্রিড' বলতে এমন ব্যবস্থাকে বোঝানো হয় যেখানে প্রায়ই অবাধ ও নিরপেক্ষ নির্বাচনব্যবস্থা বাধ্যগ্রস্ত হয় বিরোধী দল এবং বিরোধীদলীয় প্রার্থীদের ওপর সরকারের চাপ নৈমিত্তিক ব্যাপার। দুর্নীতির ব্যাপক বিস্তার এবং দুর্বল আইনের শাসন। নাগরিক সমাজ দুর্বল। বিচারব্যবস্থা স্বাধীন নয় এবং সাংবাদিকদের হয়রানি এবং চাপ দেয়া হয়।

আইনের শাসন সূচক

৩১ জানুয়ারি ২০১৮ আইনের শাসন পর্যবেক্ষকগণ International Organization The World Justice Project (WJP) প্রকাশ করে Rule of Law Index 2017-18। এবার ১১৩টি দেশ নিয়ে সূচকটি প্রকাশ করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ দেশ : ডেনমার্ক। সর্বনিম্ন দেশ : ভেনিজুয়েলা।

। সর্বাধিক দেশের অবস্থান : ৫২. শ্রীলঙ্কা, ৫৮. নেপাল, ৬২. ভারত, ১০২. বাংলাদেশ, ১০৫. পাকিস্তান ও ১১১. আফগানিস্তান।

অর্থনৈতিক স্বাধীনতা সূচক

৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের রক্ষণশীল থিংক ট্যাংক দ্য হেরিটেজ ফাউন্ডেশন অর্থনৈতিক স্বাধীনতা সূচক প্রকাশ করে। ১৮০টি দেশ নিয়ে সূচকটি প্রকাশ করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ দেশ : হংকং। সর্বনিম্ন দেশ : উত্তর কোরিয়া।

। সর্বাধিক দেশের অবস্থান : ৮৭. ভুটান, ১১১. শ্রীলঙ্কা, ১৩০. ভারত, ১২৮. বাংলাদেশ, ১৩১. পাকিস্তান, ১৩৩. নেপাল, ১৫৪. আফগানিস্তান ও ১৫৫. মালদ্বীপ।

বিশ্বের সম্পদশালী শহর

সম্প্রতি দক্ষিণ আফ্রিকার জোহানেসবার্গভিত্তিক আন্তর্জাতিক বাজার বিশ্লেষক সংস্থা নিউ ওয়ার্ল্ড গ্লোবাল বিশ্বের সম্পদশালী শহরের একটি তালিকা প্রকাশ করে। তালিকা অনুযায়ী—

। শীর্ষ ৫ শহর (সম্পদ কোটি মা. ড.) : ১. নিউইয়র্ক (যুক্তরাষ্ট্র) ৩ লাখ; ২. লন্ডন (যুক্তরাজ্য), ২ লাখ ৭০ হাজার; ৩. টোকিও (জাপান), ২ লাখ ৫০ হাজার; ৪. সান ফ্রান্সিসকো (যুক্তরাষ্ট্র), ২ লাখ ৩০ হাজার এবং ৫. বেইজিং (চীন), ২ লাখ ২০ হাজার।

The Changing Wealth of Nations

৩০ জানুয়ারি ২০১৮ বিশ্বব্যাংক The Changing Wealth of Nations 2018 Building a Sustainable Future প্রকাশ করে। ১৯৯৫-২০১৪ সাল পর্যন্ত ১৪১টি দেশের প্রাকৃতিক সম্পদ, মানব সম্পদ, উৎপাদিত সম্পদ ও বিদেশি থাকা সম্পদের তথ্য পর্যালোচনা করে এ প্রতিবেদনটি তৈরি করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী মাথাপিছু সম্পদের পরিমাণে শীর্ষ দেশ—

- । সম্পদ : নরওয়ে; ১৬,৭১,৭৫৬ মার্কিন ডলার
- । উৎপাদিত সম্পদ : নরওয়ে; ৪,২৩,৯০৫ মার্কিন ডলার
- । প্রাকৃতিক সম্পদ : কাতার; ৬,৬০,৩০৫ মার্কিন ডলার
- । চাষাবাদযোগ্য জমির আর্থিক মূল্য : প্যারাগুয়ে; ৯,৯৬৭ মার্কিন ডলার
- । মানব সম্পদের মূল্য : সুইজারল্যান্ড; ১০,২২,৯০৫ মার্কিন ডলার

সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান (মাথাপিছু মার্কিন ডলার)

দেশ	সম্পদ	উৎপাদিত সম্পদ	প্রাকৃতিক সম্পদ	চাষাবাদযোগ্য জমির আর্থিক মূল্য	মানব সম্পদের মূল্য
বাংলাদেশ	১২,৭১৪	৩,৪৩৪	২,২৩৪	১,৫০১	৭,১৭০
ভারত	১৮,২১১	৫,১৬১	৪,৭০৯	২,০৩৬	৮,৭৫৫
মালদ্বীপ	৪৪,৯৯১	১৬,৮৬২	৪০১	৩৯৭	৩৩,৯০৫
নেপাল	১৪,৩৬৮	২,৩৩৪	৫,৫৪৫	২,৪০৮	৬,৪০২
পাকিস্তান	২২,১৮২	৩,০২৯	৫,৯৮২	১,৫৭২	১৩,৫৮৭
শ্রীলঙ্কা	৪৪,৯৭০	১১,৩৫২	৩,২৪৭	২,০৫৩	৩২,৪১০

আর্থিক গোপনীয়তা রক্ষা

৩০ জানুয়ারি ২০১৮ এনজিও প্রতিষ্ঠান ট্যার জাটসি স্টেওয়ার্ড 'আর্থিক গোপনীয়তা সূচক' (Financial Secrecy Index) প্রকাশ করে। ১১১টি দেশ ও অঞ্চল নিয়ে প্রতিবেদনটি প্রকাশ করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী— শীর্ষ দেশ : সুইজারল্যান্ড। সর্বনিম্ন দেশ : সেন্ট ভিনসেন্ট অ্যান্ড গ্রানাইন্ড। সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৩২, ভারত, ৯৪, মালদ্বীপ।

বৈশ্বিক পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা

সম্প্রতি যুক্তরাজ্যের ট্রান্সপোর্ট ইন্টেলিজেন্স (TI) ও অস্ট্রেলিয়ার অ্যাগিলিটি যৌথভাবে Agility Emerging Markets Logistics Index 2018 শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। বিশ্বের উদীয়মান (ইমারজিং) অর্থনীতির ৫০টি দেশের মধ্যে আন্তর্জাতিক বাজার থেকে পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা প্রদানে বাংলাদেশের অবস্থান ২৩তম। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- । পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা প্রদানে শীর্ষ দেশ : চীন।
- । পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা প্রদানের দ্রুত উত্থানে (মুভার্স আপ) শীর্ষ ৩ দেশ : ১. মিরর, ২. কাতার ও ৩. বাংলাদেশ।
- । পণ্য পরিবহন (লজিস্টিক) সেবা প্রদানে অবনমনে (মুভার্স ডাউন) শীর্ষ দেশ : ভিয়েতনাম।

শিশু মৃত্যুর হার

২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ জাতিসংঘের শিশুবিষয়ক সংস্থা (UNICEF) Every Child Alive The urgent need to end newborn deaths শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। দারিদ্র্য, অপুষ্টি, সচেতনতার অভাব এবং পর্যাপ্ত সরকারি সেবার অভাবে সন্ধ্যাজাত শিশুর মৃত্যুর কোলে চলে পড়ছে।

- । নবজাতক শিশু মৃত্যু (প্রতিহাজার জীবিত জন্মে) : শীর্ষ দেশ : পাকিস্তান; ৪৫.৬। সর্বনিম্ন দেশ : জাপান; ০.৯।
- । বাংলাদেশে নবজাতক শিশু মৃত্যু (প্রতিহাজার জীবিত জন্মে) : ২০.১।



দুর্নীতির ধারণাসূচক ২০১৭

২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ জার্মানির বার্লিনভিত্তিক দুর্নীতিবিরোধী আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান 'ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল' (TI)

বিশ্বের ১৮০টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করে বিশ্বব্যাপী একযোগে তাদের বার্ষিক দুর্নীতির ধারণাসূচক (CPI) প্রকাশ করে। সূচক অনুযায়ী—

- । সবচেয়ে কম দুর্নীতিগ্রস্ত দেশ : নিউজিল্যান্ড; স্কোর ৮৯
- । সবচেয়ে বেশি দুর্নীতিগ্রস্ত দেশ : সোমালিয়া; স্কোর ৯
- । সূচক বাংলাদেশ অবস্থান : উর্ধ্বক্রমে ১৪৩তম ও নিম্নক্রমে ১৭তম; স্কোর ২৮। বাংলাদেশের সাথে একই অবস্থানে রয়েছে শুয়েতেমালা, কেনিয়া, লেবানন ও মৌরিতানিয়া।

উচ্চক্রমে সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ২৬, ভুটান; স্কোর ৬৭, ৮১, ভারত; স্কোর ৪০, ৯১, শ্রীলঙ্কা; স্কোর ৩৮, ১১২, মালদ্বীপ; স্কোর ৩৩, ১১৭, পাকিস্তান; স্কোর ৩২, ১২২, নেপাল; স্কোর ৩১, ১৪৩, বাংলাদেশ; স্কোর ২৮ এবং ১৭৭, আফগানিস্তান; স্কোর ১৫।



TRANSPARENCY INTERNATIONAL

বায়ুদূষণ

২৩ জানুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের পরিবেশ সংরক্ষণ বিষয়ক সংস্থা Environmental Protection Agency (EPA) প্রকাশ করে Environmental Performance Index (EPI)। বিশ্বের ১৮০টি দেশ সামগ্রিকভাবে পরিবেশ সুরক্ষায় কী ধরনের ভূমিকা রাখছে, তা নিয়ে এ সূচক তৈরি করে সংস্থাটি। ২০০৬ সালে সর্বপ্রথম সূচকটি তৈরি করা হয়েছিল। সূচক অনুযায়ী— শীর্ষ দূষিত বায়ুর দেশ : নেপাল। দূষিত বায়ুর দেশের তালিকায় বাংলাদেশের অবস্থান : ১৭৯তম। শীর্ষ নির্মল বায়ুর দেশ : অস্ট্রেলিয়া।

এশিয়ায় এইডস

UNAIDS'র তথ্য অনুযায়ী ২০১৭ সালে এশিয়া অঞ্চলে—এইডস আক্রান্ত ৫১ লাখ। এইডসে আক্রান্ত হয়ে মারা যান ১ লাখ ৭০ হাজার। মারা যাওয়ার তালিকার শীর্ষ দেশ ভারত; মৃত্যু সংখ্যা ৬২ হাজার। বাংলাদেশের অবস্থান দশম; মৃত্যু সংখ্যা ১,০০০।



Go To Think Tank Index Report

৩১ জানুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয় Go To Think Tank Index Report 2017 প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে ৩০ এপ্রিল-৩০ জুলাই ২০১৭ সময়ের তথ্য বিশ্লেষণ করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- । বিশ্বের সেরা থিংক ট্যাংক প্রতিষ্ঠান French Institute of International Relations (IFRI), ফ্রান্স।
- । বাংলাদেশ উন্নয়ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান (BIDS)-এর অবস্থান ১০২তম।
- দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের গবেষণা প্রতিষ্ঠানগুলোর মধ্যে BIDS'র অবস্থান ১৬তম; সেন্টার ফর পলিসি ডায়ালগ (CPD)-এর অবস্থান ৫২তম।
- । খাতভিত্তিক গবেষণায় বাংলাদেশের প্রতিষ্ঠানসমূহের অবস্থান—
- আন্তর্জাতিক উন্নয়ন গবেষণায় শীর্ষ প্রতিষ্ঠানগুলোর মধ্যে BIDS'র অবস্থান ২৬তম, CPD'র অবস্থান ৮৮তম।
- সামাজিক-নীতিবিষয়ক থিংক ট্যাংকের তালিকায় BRAC'র অবস্থান ২৫তম।
- বেসি গভর্নমেন্ট এফিলিয়েটেড থিংক ট্যাংক তালিকায় BIDS'র অবস্থান ২৮তম।

পদক পুরস্কার



স্বাধীনতা পুরস্কার ২০১৮

দেশের সর্বোচ্চ বেসামরিক সম্মাননা স্বাধীনতা পুরস্কার। জাতীয় পর্যায়ে গৌরবোজ্জ্বল ও কৃতিত্বপূর্ণ অবদানের জন্য ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সরকার ১৬ জন বিশিষ্ট ব্যক্তিকে 'স্বাধীনতা



পুরস্কার-২০১৮' প্রদানের জন্য চূড়ান্তভাবে মনোনীত করে। ২৫ মার্চ ২০১৮ পুরস্কারপ্রাপ্তদের হাতে পদক তুলে দেয়া হবে। ক্ষেত্র অনুযায়ী পুরস্কারপ্রাপ্তরা— স্বাধীনতা ও মুক্তিযুদ্ধ : কাজী জাকির হাসান (মরণোত্তর); শহীদ বুদ্ধিজীবী এ. এম. এ রাশীদুল হাসান (মরণোত্তর); শংকর গোবিন্দ চৌধুরী (মরণোত্তর); এয়ার ভাইস মার্শাল সুলতান মাহমুদ, বীর-উত্তম, এসিএসসি (অব.); এম. আব্দুর রহিম (মরণোত্তর); ভূপতি ভূষণ চৌধুরী ওরফে মানিক চৌধুরী (মরণোত্তর); শহীদ শে. মো. আনোয়ারুল আজিম (মরণোত্তর); হুমায়ুন রশীদ চৌধুরী (মরণোত্তর); শহীদ আমানুল্লাহ মোহাম্মদ আসাদুজ্জামান (মরণোত্তর); শহীদ মতিউর রহমান মল্লিক (মরণোত্তর); শহীদ সাজেউদ্দীন জব্বারুল হক (মরণোত্তর) ও আমজাদুল হক। চিকিৎসাবিদ্যা :

অধ্যাপক ডা. এ. কে. এমডি আহসান আলী। সমাজসেবা : অধ্যাপক এ কে আজাদ খান। সাহিত্য : সেলিনা হোসেন। খাদ্য নিরাপত্তা : ড. মো. আব্দুল মজিদ।

একুশে পদক ২০১৮



সরকার বিভিন্ন ক্ষেত্রে গৌরবোজ্জ্বল ও প্রশংসনীয় অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ দেশের ২১ জন বিশিষ্ট নাগরিককে ২০১৮ সালের একুশে পদক প্রদান করে। ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয় একুশে পদকের জন্য মনোনীতদের নাম ঘোষণা করে এবং ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তাদের হাতে পদক তুলে দেয়া হয়। ক্ষেত্র অনুযায়ী পদকপ্রাপ্তরা— ভাষা আন্দোলন : আ. জা. ম. তকীয়েল্লাহ (মরণোত্তর), অধ্যাপক মির্জা মাজহারুল ইসলাম। শিল্পকলা (সংগীত) : শেখ সাদী খান, সুজয় শ্যাম, ইন্দ্র মোহন রাজবংশী, মো. খুরশীদ আলম ও মতিউল হক খান। শিল্পকলা (নৃত্য) : বেগম মীনু হক (মীনু বিল্লাহ)। শিল্পকলা (অভিনয়) : হুমায়ুন ফরীদি (হুমায়ুন কামরুল ইসলাম) (মরণোত্তর)। শিল্পকলা (নাটক) : নিখিল সেন (নিখিল কুমার সেনগুপ্ত)। শিল্পকলা (চাক্ষুরকলা) : কালিদাস কর্মকার। শিল্পকলা (আলোকচিত্র) : গোলাম মুস্তাফা। সাংবাদিকতা : রণেশ মৈত্র। গবেষণা : ভাষাসৈনিক প্রফেসর জুলেখা হক (মরণোত্তর)। সমাজসেবা : ইলিয়াস কাম্বল। অর্থনীতি : ড. মইসুল ইসলাম। ভাষা ও সাহিত্য : সৈয়দ মনজুরুল ইসলাম, সহিফুল ইসলাম খান (কবি শয়্যাহ সাহিফ), সুব্রত বস্তুয়া, রবিউল হুসাইন ও খালেদদাদ চৌধুরী (মরণোত্তর)।

বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার ২০১৭

২০১৭ সালের বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কারের জন্য মনোনীতদের নাম ২৭ জানুয়ারি ২০১৮ ঘোষণা করা হয়। ১০টি ক্যাটাগরিতে মোট ১২ জন এ পুরস্কার লাভ করেন। ১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তাদের হাতে পদক তুলে দেয়া হয়। প্রতিটি বিভাগে পুরস্কারের অর্থমূল্য এক লাখ টাকা।

ক্ষেত্র	বিজয়ী
কবিতা	মোহাম্মদ সাদিক
কথাসাহিত্য	মামুন হুসাইন
প্রবন্ধ	অধ্যাপক মাহবুবুল হক
গবেষণা	রফিকউল্লাহ খান
অনুবাদ	আমিনুল ইসলাম ভূইয়া
মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সাহিত্য	কামরুল ইসলাম ভূইয়া
ভ্রমণকাহিনি	শাকুর মজিদ
নাটক	মলয় ভৌমিক
বৈজ্ঞানিক কল্পকাহিনি	মোশতাক আহমেদ
শিশুসাহিত্য	বর্ণা দাশ পুরকারহু

খালেদদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার

১৯৯৭ সাল থেকে প্রতি বছর নেত্রকোনা সাহিত্য সমাজ ২০১৮ সালে একুশে পদকজয়ী বরেণ্য সাহিত্যিক খালেদদাদ চৌধুরী স্মরণে দেশবরেণ্য লেখক, কবি ও সাহিত্যিকদের দিয়ে আসছে খালেদদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার। ২০১৮ সালের খালেদদাদ চৌধুরী সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন— কথাসাহিত্যে : অধ্যাপক সৈয়দ মনজুরুল ইসলাম। কবিতায় : অধ্যাপক কবি খালেদ মতিন (মরণোত্তর)।

বাংলাদেশ ব্যাংক পুরস্কার

বাংলাদেশের অর্থনীতি নিয়ে মূল্যবান গবেষণা ও গুরুত্বপূর্ণ কাজের স্বীকৃতি হিসেবে ২০০০ সাল থেকে 'বাংলাদেশ ব্যাংক পুরস্কার' দিয়ে আসছে কেন্দ্রীয় ব্যাংক। মৌলিক অর্থনীতি বিষয়ে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে ২০১৭ সালে বাংলাদেশ ব্যাংক পুরস্কার লাভ করেন BIDS'র সাবেক মহাপরিচালক অর্থনীতিবিদ ড. মাহবুব হোসেন (মরণোত্তর) এবং আমেরিকার ইউনিভার্সিটি অব ক্যালিফোর্নিয়া, রিভারসাইডের অর্থনীতি বিভাগের ইমেটিয়াস অধ্যাপক ড. আজিজুর রহমান খান।





কারাগারে খালেদা জিয়া



৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ জিয়া অরফানেজ ট্রাস্ট দুর্নীতি মামলায় বিএনপি চেয়ারপার্সন ও সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়াকে পাঁচ বছরের সশ্রম কারাদণ্ড দেয় বিশেষ জজ আদালত। ঢাকার বকশীলজারে আলিয়া মাদ্রাসা মাঠে স্থাপিত বিশেষ জজ আদালত-৫ এর বিচারক ড. মো. আখতারুজ্জামান আলোচিত এ মামলার রায় ঘোষণা করেন। বয়স ও সামাজিক মর্যাদা বিবেচনা করে তার সাজা পাঁচ বছর কম দেয়া হয়। এ মামলায় অন্য পাঁচ আসামির প্রত্যেককে ১০ বছরের সশ্রম কারাদণ্ডের পাশাপাশি প্রত্যেককে দুই কোটি ১০ লাখ ৭১ হাজার ৬৭১ টাকা করে জরিমানা করা হয়।

জিয়া অরফানেজ ট্রাস্ট দুর্নীতি মামলা

মামলা দায়ের : ৩ জুলাই ২০০৮। বাদী : দুর্নীতি দমন কমিশন (দুদক)। মামলার নম্বর : ১০২(৮); রমনা থানা। ধারাসমূহ : দণ্ডবিধির ৪০৯/১০৯ এবং ১৯৪৭ সালের দুর্নীতি প্রতিরোধ আইনের ৫(২) ধারা। আসামি : ৬ জন— সাবেক প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়া, তার জ্যেষ্ঠ পুত্র তারেক রহমান, বিএনপির মাওলার সাবেক সাংসদ কাজী সালিমুল হক ওরফে কাজী কামাল, সাবেক প্রধানমন্ত্রীর মুখ্য সচিব কামাল উদ্দিন সিদ্দিকী, ব্যবসায়ী শরফুদ্দিন আহমেদ এবং বিএনপির প্রতিষ্ঠাতা ও সাবেক প্রেসিডেন্ট জিয়াউর রহমানের ভাগ্নে মমিনুর রহমান। মামলায় অভিযোগ : এতিমদের সহায়তা করার ২ কোটি ১০ লাখ ৭১ হাজার ৬৭১ টাকা আত্মসাৎ। অভিযোগপত্র দাখিল : ৫ আগস্ট ২০০৯। অভিযোগ গঠন : ১৯ মার্চ ২০১৪। অভিযোগ গঠনকারী : বিচারক বাসুদেব রায়। সাক্ষ্যগ্রহণ শুরু : ২২ সেপ্টেম্বর ২০১৪। আত্মপক্ষ সমর্থন : ১৯ অক্টোবর ২০১৭। যুক্তিতর্ক শুরু : ১৯ ডিসেম্বর ২০১৭। যুক্তিতর্ক শেষ : ২৫ জানুয়ারি ২০১৮। রদ্রিগক্ষে সাক্ষী : ৩২ জন। বিচারের সময় : ২৩৬ কার্যদিবস। আসামীদের আত্মপক্ষ সমর্থন : ২৮ কার্যদিবস। যুক্তিতর্ক শুনানি : ১৬ কার্যদিবস। বিচারক পরিবর্তন : ৫ বার (খালেদা জিয়ার অনাস্থায় ৪ বিচারক পরিবর্তন)। রায় প্রদান : ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। রায় প্রদানকারী : ড. মো. আখতারুজ্জামান। রায়ের বিরুদ্ধে হাইকোর্টে আপিল : ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

তিনবারের সাবেক প্রধানমন্ত্রী
খালেদা জিয়ার দুর্নীতি বিচারের
রায় এটাই প্রথম।

সংবাদকর্মীদের নতুন ওয়েজবোর্ড গঠিত

সংবাদপত্র ও বার্তা সংস্থার কর্মীদের নতুন বেতন কাঠামো নির্ধারণের নবম ওয়েজবোর্ড গঠন করেছে সরকার। আপিল বিভাগের অবসরপ্রাপ্ত বিচারপতি মো. নিজামুল হককে চেয়ারম্যান ও তথ্য মন্ত্রণালয়ের যুগ্ম সচিব (প্রেস) মো. মিজান উল ইসলামকে সদস্য সচিব করে ২৯ জানুয়ারি ২০১৮ তথ্য মন্ত্রণালয় ১৩ সদস্যের এ ওয়েজবোর্ড গঠন করে আদেশ জারি করে। আদেশে বলা হয়, নবম সংবাদপত্র মজুরি বোর্ড গঠনের ছয় মাসের মধ্যে সরকারের কাছে সুপারিশ পেশ করবে। ইলেকট্রনিক মিডিয়ার কর্মীদের বিষয়টি আইনগত পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে এ বোর্ড সুপারিশ দেবে। ৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তথ্য মন্ত্রণালয়ের মন্ত্রী ও প্রতিমন্ত্রীর সাথে ওয়েজবোর্ডের চেয়ারম্যানের পৃথক পৃথক বৈঠকের মাধ্যমে এর কার্যক্রম শুরু হয়।

বাংলাদেশের মোট ভোটার

সংবিধান অনুযায়ী, অক্টোবর ২০১৮-জানুয়ারি ২০১৯ এর মধ্যে একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনের বাধ্যবাধকতা রয়েছে। একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচন সামনে রেখে ৩১ জানুয়ারি ২০১৮ চূড়ান্ত ভোটার তালিকা প্রকাশ করে বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন। ২০১৭ সালের হালনাগাদ-এবং ২০১৫ সালে নেয়া ১৫ বছর বয়সীদের নিবন্ধনের তথ্য মিলিয়ে (১ জানুয়ারি ২০১৮ ভোটার হওয়ার যোগ্য হয়েছেন) নতুন ভোটার তালিকা চূড়ান্ত করা হয়। তালিকা অনুযায়ী বর্তমানে দেশে মোট ভোটার ১০,৪১,৪২,৩৮১ জন। এর মধ্যে পুরুষ ৫,২৫,১২,১০৫ জন এবং মহিলা ৫,১৬,৩০,২৭৬ জন। অর্থাৎ ভোটার তালিকায় পুরুষ ও নারীর অনুপাত ৫০.৪২ : ৪৯.৫৮।





দেশের প্রথম ডাইনো পার্ক



কুমিল্লার লালমাই পাহাড়ের ১২ একর জায়গায় প্রতিষ্ঠিত হয় দেশের প্রথম ডাইনো পার্ক। চীন থেকে আনা পাঁচটি কৃত্রিম ডাইনোসর এ পার্কে বসানো হয়েছে। কৃত্রিম উপায়ে সেগুলো গর্জন করে, লেজ নাড়ো ও চোখ ঘুরায়। সমতল ভূমি থেকে ৪৫ ফুট ওপরে এ পার্ক অবস্থিত।



দশম জাতীয় সংসদের ১৯তম অধিবেশন

শুরু : ৭ জানুয়ারি ২০১৮। শেষ : ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

বিল	পাসের তারিখ
মানবসেহা অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ সংরক্ষণ (সংশোধন) বিল ২০১৮	০৯ জানুয়ারি ২০১৮
বাংলাদেশ কলেজ ওর ভিজিটরিয়াল আউট সার্জন্স বিল ২০১৮	১০ জানুয়ারি ২০১৮
রাজশাহী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ বিল ২০১৮	১৫ জানুয়ারি ২০১৮
ব্যাংক-কোম্পানি (সংশোধন) বিল ২০১৮	১৬ জানুয়ারি ২০১৮
কৃষিকাজে ভূগর্ভস্থ পানি ব্যবস্থাপনা বিল ২০১৮	২১ জানুয়ারি ২০১৮
রীজ বিল ২০১৮ www.boighar.com	২২ জানুয়ারি ২০১৮
বিত্ত্ব বিল ২০১৮	২৩ জানুয়ারি ২০১৮
বাংলাদেশ জাহাজ পুনঃক্রিয়ায়াজাতকরণ বিল ২০১৮	২৪ জানুয়ারি ২০১৮
শেখ হাসিনা বিশ্ববিদ্যালয় বিল ২০১৮	২৮ জানুয়ারি ২০১৮
ওয়ান স্টপ সার্ভিস বিল ২০১৮	০৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
এক্সপ্লোজিভিভিকারী উপগ্রহ (দূরত্ব বিচার) (সংশোধন) বিল ২০১৮	১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮
প্রতিরক্ষা বাহিনীসমূহের প্রধানদের (নিয়োগ, বেতন, ভাতা এবং অন্যান্য সুবিধা) বিল ২০১৮	১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮



বাংলাদেশ সফরনামা

ইন্দোনেশিয়ার প্রেসিডেন্ট

২৭-২৮ জানুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ সফর করেন ইন্দোনেশিয়ার প্রেসিডেন্ট জোকো উদ্যোদো। সফরকালে ২৮ জানুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ ও ইন্দোনেশিয়ার মধ্যে ১টি চুক্তি, ২টি সমঝোতা স্মারক (MoU), ১টি সম্মতিপত্র ও ১টি আগ্রহপত্র স্বাক্ষরিত হয়। এছাড়া ১৯ দফা যৌথ বিবৃতি ও ইশতেহার প্রকাশ করা হয়, যাতে অর্থনৈতিক সম্পর্কের মোড়কে রাজনৈতিক সম্পর্ক জোরদারের আগ্রহ প্রতিফলিত হয়।

সুইজারল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট

৪-৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সুইজারল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট অ্যালেন বেরসেত বাংলাদেশ সফর করেন। তিনি প্রথম কোনো সুইস প্রেসিডেন্ট হিসেবে বাংলাদেশ সফর করেন। সফরকালে সুইজারল্যান্ডের প্রেসিডেন্ট রোহিঙ্গা শরণার্থীদের জন্য সহযোগিতা হিসেবে ১ কোটি ২০ লাখ সুইস ফ্রঁ দেয়ার ঘোষণা দেন।



ব্রিটিশ পররাষ্ট্রমন্ত্রী

৯-১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ সফর করেন ব্রিটিশ পররাষ্ট্রমন্ত্রী বরিস জনসন। দ্বি-পক্ষীয় সম্পর্ককে কৌশলগত অংশীদারের উন্নীত করার লক্ষ্যে তার এ সফর। প্রায় ১০ বছর পর যুক্তরাজ্যের কোনো পররাষ্ট্রমন্ত্রী ঢাকা সফর করলেন। এর আগে ২০০৮ সালে যুক্তরাজ্যের তৎকালীন পররাষ্ট্রমন্ত্রী ডেভিড মিলিব্যান্ড বাংলাদেশ সফর করেছিলেন।

তৃতীয় GI পণ্য 'ক্ষীরশাপাতি'

জামদানি ও ইলিশের পর দেশের তৃতীয় ভৌগোলিক নির্দেশক (GI) পণ্য হিসেবে স্বীকৃতি পেতে যাচ্ছে চাঁপাইনবাবগঞ্জের আম 'ক্ষীরশাপাতি'। ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ ক্ষীরশাপাতি আমকে GI পণ্য হিসেবে নিবন্ধনের জন্য চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলা প্রশাসন ও বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের (BARI) চাঁপাইনবাবগঞ্জের আঞ্চলিক উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র যৌথভাবে আবেদন করে। ঐ আবেদনের এক বছর পর বিষয়টি নিয়ে সম্প্রতি গেজেট প্রকাশের জন্য বিজি প্রেসে ডকুমেন্ট পাঠায় প্যাটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্ক অধিদপ্তর। আইন অনুযায়ী, বিজ্ঞপ্তি প্রকাশের দুই মাসের মধ্যে দেশ বা বিদেশের কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান এ বিষয়ে খিমত পাষণ না করলে GI পণ্য হিসেবে স্বীকৃতি পাবে 'ক্ষীরশাপাতি'। দুই মাস পর আবেদনকারীকে সনদ প্রাপ্তির জন্য আরো একবার আবেদন করতে হবে। তখন আনুষ্ঠানিকভাবে আবেদনকারীদের হাতে GI সনদ তুলে দেয়া হবে।

স্বাদ ও জনপ্রিয়তার জন্য আমকে বাংলাদেশে 'ফলের রাজা' বলা হয়। আর চাঁপাইনবাবগঞ্জে বলা হয় 'আমের রাজধানী'। কারণ এখানে ২৫০ জাতের আম চাষ হয়। আর এ জেলার অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের বড় অংশই পরিচালিত হয় আমকে কেন্দ্র করে। জেলার ৮০-৮৫ ভাগ মানুষ প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে আম চাষ ও ব্যবসার সাথে যুক্ত। এখানকার উৎপাদিত সুস্বাদু 'ক্ষীরশাপাতি' আমের চাহিদা বিদেশেও রয়েছে। ২০১৫ সাল থেকে রফতানি করা হচ্ছে চাঁপাইনবাবগঞ্জের আম।

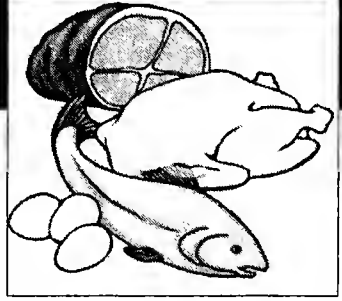


ক্ষীরশাপাতি

চাঁপাইনবাবগঞ্জে চাষ হওয়া ২৫০ জাতের আমের মধ্যে সবচেয়ে সুস্বাদু ও জনপ্রিয় জাত হচ্ছে 'ক্ষীরশাপাতি'। জেলার বাইরে এ আম 'হিমসাগর' নামে পরিচিত।

আমটি মাঝারি আকারের এবং অনেকটা ডিম্বাকৃতির। এ আম গড়ে ৮.৬ সেন্টিমিটার লম্বা, পাশে ৭.৫ সেন্টিমিটার, উচ্চতায় ৬ সেন্টিমিটার এবং ওজন ২৬০.৯ গ্রাম। পাকা আমের ত্বকের রঙ সামান্য হলদে এবং শীসের রঙ হলুদাশ। শাঁস আশবিহীন ও রসাল। গন্ধে আকর্ষণীয়, স্বাদেও বেশ মিষ্ট। আমটির গড় মিষ্টতা ২৩%। ক্ষীরশাপাতি আমের ৬৭.২% আহারযোগ্য। জ্যৈষ্ঠ মাসের তৃতীয় সপ্তাহ থেকে এ আম পাকা শুরু হয়। ফল পাতার পর পাকতে ৫-৭ দিন সময় লাগে। ফল পরিপক্ব হতে (ফুল আসা থেকে) প্রায় চার মাস সময় লাগে।

মাছ-মাংসে স্বয়ংসম্পূর্ণ বাংলাদেশ



১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মৎস্য ও প্রাণিসম্পদমন্ত্রী নারায়ণ চন্দ্র চন্দ-এর দেয়া বক্তব্য অনুযায়ী, মাছ ও মাংস উৎপাদনে বাংলাদেশ এখন স্বয়ংসম্পূর্ণ।

মৎস্য অধিদপ্তরের রিপোর্ট অনুযায়ী, ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মাছের উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৪০ লাখ ৫০ হাজার মেট্রিক টন। উল্লিখিত লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে মৎস্য উৎপাদিত হয় ৪১ লাখ ৩৪ হাজার মেট্রিক টন, যা লক্ষ্যমাত্রার চেয়ে ৮৪ হাজার মেট্রিক টন বেশি। মৎস্য খাত বর্তমানে জিডিপি'র ৩.৬১% এবং কৃষিজ জিডিপি'র ২৪.৪১% যোগান দিচ্ছে।

জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)-এর ২০১৬ সালের প্রতিবেদন অনুযায়ী, অভ্যন্তরীণ জলাশয় থেকে মৎস্য আহরণে বাংলাদেশ বিশ্বে চতুর্থ অবস্থানে রয়েছে। এছাড়া মাছ চাষে রয়েছে পঞ্চম স্থানে। খাদ্য মন্ত্রণালয় এবং স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের যৌথভাবে প্রকাশিত 'জাতীয় খাদ্যগ্রহণ নির্দেশিকা ২০১৫' অনুযায়ী, দেশে বর্তমানে দৈনিক মাথাপিছু মাছ গ্রহণের চাহিদা ৬০ গ্রাম। অন্যদিকে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর তথ্য অনুযায়ী, বর্তমানে জনপ্রতি প্রতিদিন মাছ গ্রহণের পরিমাণ ৬২.৫৮ গ্রাম, যা দৈনিক মাথাপিছু চাহিদার চেয়েও বেশি। ফলে মাথাপিছু চাহিদা অনুযায়ী বাংলাদেশ স্বয়ংসম্পূর্ণ হয়েছে।

প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট মাংস উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করে ৭১ লাখ ৩৫ হাজার মেট্রিক টন। কিন্তু উৎপাদন হয় ৭১ লাখ ৫৪ হাজার টন। পাশাপাশি ২০১৬-১৭ অর্থবছরে প্রাণিজ আমিষের অন্যান্য উৎস হিসেবে দুধ ও ডিম উৎপাদন হয় যথাক্রমে ৯২ লাখ ৮৩ হাজার মেট্রিক টন এবং ১৪৯৩.৩১ কোটি। বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ শব্দার্থ ইনস্টিটিউটের 'লাইভকট রিসোর্স ইন বাংলাদেশ ১৯৯৫' গবেষণার তথ্য অনুযায়ী, দেশে জনপ্রতি প্রতিদিন ১২০ গ্রাম মাংসের দরকার হয়। এ চাহিদা পূরণে মাংস উৎপাদনের হিসাবে দেশে দৈনিক মাথাপিছু মাংসের প্রাপ্যতা ১২১.৭৪ গ্রাম, যা চাহিদার তুলনায় বেশি। ফলে জনপ্রতি চাহিদা অনুযায়ী মাংস উৎপাদনেও বাংলাদেশ স্বয়ংসম্পূর্ণ হয়েছে।

লুসি হন্ট বাংলাদেশের নাগরিক

ব্রিটিশ নাগরিক লুসি হেলেন ফ্রান্সিস হন্ট। তার জন্ম যুক্তরাজ্যের সেন্ট হ্যাঙ্গেলে ১৬



ডিসেম্বর ১৯৩০। তিনি ১৯৬০ সালে বাংলাদেশে আসেন এবং যোগ দেন বরিশাল অস্কেফোর্ড মিশনে। তখন থেকে সেবার হাত বাড়িয়ে দিয়েছেন তিনি। মুক্তিযুদ্ধের সময় যুদ্ধাহতদের সেবা করেছেন জীবনের মায়্যা ত্যাগ করে। দেশ স্বাধীনতার পর বাংলাদেশ ছেড়ে যাননি তিনি। ৫৭ বছর ধরে এ দেশে থেকে বরিশাল ছাড়াও যশোর, খুলনা, নওগাঁ, ঢাকা ও গোপালগঞ্জে কাজ করেছেন তিনি। জীবনের দীর্ঘ সময় এখানে কাটিয়েছেন তিনি। চিরদিনই শায়িতও হতে চান এ বাংলার মাটিতে। এমন পরিস্থিতিতে ১২

ফেব্রুয়ারি ২০১৮ লুসি হন্টকে বাংলাদেশের নাগরিকত্ব দেয়ার সিদ্ধান্ত নেয়া হয়।

বাংলাদেশ-কমোডো কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন

১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে যৌথ বিবৃতি স্বাক্ষর করার মাধ্যমে ইউরোপের দেশ কমোডোর সাথে আনুষ্ঠানিকভাবে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে বাংলাদেশ। বিবৃতিতে নিজ নিজ দেশের পক্ষে স্বাক্ষর করেন জাতিসংঘে নিযুক্ত বাংলাদেশের স্থায়ী প্রতিনিধি রাষ্ট্রদূত মাসুদ বিন মোমেন ও নিউইয়র্কস্থ কমোডোর কনসাল জেনারেল রাষ্ট্রদূত টেউটা সাহাতকাইজা। বিবৃতি স্বাক্ষরের মাধ্যমে উভয় দেশ জাতীয় সার্বভৌমত্বের প্রতি পারস্পরিক শ্রদ্ধা ও আঞ্চলিক সংহতি বজায় রাখা, অন্য রাষ্ট্রের অভ্যন্তরীণ বিষয়ে হস্তক্ষেপ না করা সহ জাতিসংঘের নীতিমালা এবং আন্তর্জাতিক আইনের প্রতি তাদের অঙ্গীকার পুনর্ব্যক্ত করে।

ইউরোপের বলকান অঞ্চলের রাষ্ট্র কমোডো, যা আগে সার্বিয়ার একটি প্রদেশ ছিল। ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০০৮ কমোডো স্বাধীনতা ঘোষণা করে। আর ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ বাংলাদেশ ১১৪তম দেশ হিসেবে কমোডোকে সরকারিভাবে স্বীকৃতি দেয়। OIC'র ৫৭ দেশের মধ্যে বাংলাদেশ ৩৭তম দেশ হিসেবে রাষ্ট্রটিকে স্বীকৃতি দেয়।

৩১তম সেনানিবাস উদ্বোধন

৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পটুয়াখালী জেলার লেখুখালীতে উদ্বোধন করা হয় শেখ হাসিনা সেনানিবাস। ১,৫৩২ একর জমির ওপর স্থাপিত সেনানিবাসটি দেশের ৩১তম সেনানিবাস। একই সাথে সপ্তম পদাতিক ডিভিশনসহ ১১টি সদর দফতর বা ইউনিটের পতাকা উত্তোলন কর হয়। নবগঠিত সপ্তম পদাতিক ডিভিশন নিয়ে বাংলাদেশ সেনাবাহিনীতে পদাতিক ডিভিশনের সংখ্যা হলো ১০টি। অন্য ৯টি পদাতিক ডিভিশন—

- ১ম পদাতিক ডিভিশন (সাভার)
- ১০ম পদাতিক ডিভিশন (কক্সবাজার)
- ১১ পদাতিক ডিভিশন (বড়ুড়া)
- ১৭ পদাতিক ডিভিশন (সিলেট)
- ১৯ পদাতিক ডিভিশন (ঘাটাইল)
- ২৪ পদাতিক ডিভিশন (চট্টগ্রাম)
- ৩৩ পদাতিক ডিভিশন (কুমিল্লা)
- ৫৫ পদাতিক ডিভিশন (যশোর)
- ৬৬ পদাতিক ডিভিশন (রংপুর)
- বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর সর্বপ্রথম পদাতিক ডিভিশন নবম পদাতিক ডিভিশন।



দেশের নতুন প্রধান বিচারপতি



সংবিধানের ৯৫ অনুচ্ছেদের (১) দফায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে রাষ্ট্রপতি মো. আবদুল হামিদ ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগের বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনকে বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ দেন। তিনি ছিলেন আপিল বিভাগের দ্বিতীয় জ্যেষ্ঠ বিচারপতি। ৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বঙ্গবনে শপথ গ্রহণের মাধ্যমে দেশের ২২তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেন।

২২ ফেব্রুয়ারি ২০০১ বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনকে সুপ্রিম কোর্টের হাইকোর্ট বিভাগে দুই বছরের জন্য অতিরিক্ত বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ দেয়া হয়। তিনি ২২ ফেব্রুয়ারি ২০০৩ হাইকোর্ট বিভাগের স্থায়ী বিচারপতি এবং ২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১১ আপিল বিভাগে বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ পান। ৩১ ডিসেম্বর ২০১১ তিনি অবসরে যাবেন। বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেন ৩১ ডিসেম্বর ১৯৫৪ কুমিল্লা জেলার নালকোট উপজেলায় জন্মগ্রহণ করেন।



ভারপ্রাপ্ত প্রধান বিচারপতির পদত্যাগ

১১ নভেম্বর ২০১৭ দেশের ২১তম প্রধান বিচারপতি সুরেন্দ্র কুমার সিনহার পদত্যাগপত্র রাষ্ট্রপতি গ্রহণ করায় দেশের প্রধান বিচারপতির পদ শূন্য হয়। নিয়ম অনুযায়ী আপিল বিভাগের জ্যেষ্ঠ বিচারপতি হিসেবে তখন বিচারপতি আবদুল ওয়াহ্‌হাব মিঞা ভারপ্রাপ্ত প্রধান বিচারপতির দায়িত্ব গ্রহণ করেন। জ্যেষ্ঠতার বিচারে



তারই হওয়ার কথা ছিল দেশের পরবর্তী প্রধান বিচারপতি। কিন্তু ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ আপিল বিভাগের দ্বিতীয় জ্যেষ্ঠ বিচারপতি সৈয়দ মাহমুদ হোসেনকে প্রধান বিচারপতি হিসেবে নিয়োগ দেয়ায় তিনি পদত্যাগ করেন।

১০ নভেম্বর ২০১৮ তার অবসরে যাওয়ার কথা ছিল।



Least Developed Countries



LDCs থেকে উত্তরণ : সুবিধা ও ঝুঁকি

বল্লোন্নত দেশসমূহের (LDCs) তালিকা থেকে বেরিয়ে উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণের পর বাংলাদেশের জন্য চারটি বড় সুবিধা এবং দুটি ঝুঁকি অপেক্ষা করছে। অর্থনীতিবিদ, গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও সরকারি সংস্থার তথ্য-উপাত্ত পর্যালোচনা করে মোটা দাগে এসব সুবিধা ও ঝুঁকির কথা উঠে এসেছে। LDCs থেকে উত্তরণের প্রভাবে যেসব সুবিধা ধরা দিতে পারে, সেগুলো হচ্ছে—

১. উদ্যোক্তার মধ্যে সৃষ্ট মনস্তাত্ত্বিক প্রভাব। এর ফলে দেশে ছোট-বড় লক্ষাধিক উদ্যোক্তার মধ্যে সনাতনী চেতনার পরিবর্তন ঘটবে এবং সেটি বিশ্বায়নের ঝুঁকি মোকাবিলায় নিরাপদ ক্ষেত্র প্রস্তুত করবে। এ মনস্তাত্ত্বিক পরিবর্তনের প্রভাব মোট দেশজ উৎপাদনে (জিডিপি) গতি সঞ্চার করবে।
২. আন্তর্জাতিক অঙ্গনে দেশের ভাবমূর্তি বাড়বে। ইতিবাচক ভাবমূর্তি বিশ্বের যে কোনো দেশের ব্যবসা-বাণিজ্যের প্রসার ঘটায়।
৩. বিশ্বায়নের অব্যাহ প্রতিযোগিতায় উদ্যোক্তাদের টিকে থাকার সক্ষমতা বাড়বে। এর কারণ উন্নয়নশীল দেশে প্রবেশের আগে হাতে থাকা ১০ বছর সময়ে বাংলাদেশের শিল্পপত্র উৎপাদনে বৈচিত্র্য আসবে। এতে শিল্পের আধুনিকায়নের পাশাপাশি উৎপাদিত পণ্যের বহুমুখীকরণ ঘটবে এবং সার্বিক উৎপাদন বাড়বে। একই কর্মসূচির আওতায় উদ্যোক্তা এবং শ্রমিক উভয়ের দক্ষতার উন্নয়ন ঘটবে।
৪. উল্লিখিত তিন কারণে দেশে বিনিয়োগের ক্ষেত্র প্রস্তুত হবে। এর ফলে দেশি-বিদেশি বিনিয়োগ আকৃষ্ট হবে, যা উন্নয়নশীল দেশের অবকাঠামো তৈরির পথ সুগম করবে। অন্যদিকে সম্ভাব্য ঝুঁকির প্রথম প্রভাব পড়বে দেশের রফতানি খাতে। উত্তরণের সীমা শেষ হওয়া মাত্র উন্নত দেশগুলো থেকে LDCs'র চলমান সুবিধা বাংলাদেশের জন্য স্থগিত হয়ে যাবে। এর সরাসরি প্রভাব রফতানি বাণিজ্যে পড়বে, যা বাংলাদেশকে বিশ্বের বাণিজ্যে কঠিন প্রতিযোগিতার মুখে ঠেলে দেবে। এতে LDCs'র দেশগুলোর তুলনায় প্রতি ১০০ টাকার রফতানিতে ৬.৭% বেশি শুল্ক পরিশোধ করতে হবে। এ বিষয়ে UNCTAD'র সাম্প্রতিক এক জরিপে দাবি করা হয়, এতে রফতানি আয় ৫.৫% থেকে ৭.৫% পর্যন্ত কমে যেতে পারে। দ্বিতীয় ঝুঁকিটি হচ্ছে—বিশ্বের উন্নত দেশ ও দাতা সংস্থাগুলোর কাছ থেকে বাংলাদেশের সহজ শর্তে ও নমনীয় সুদে ঋণ পাওয়ার পথ স্থগিত হয়ে যাবে। ঋণের বিপরীতে উচ্চহারের সুদ দিতে হবে বিধায় ভবিষ্যতে দেশের যে কোনো বিদেশি ঋণের প্রকল্পে খরচ বেড়ে যাবে, যা বাংলাদেশের জন্য অতিরিক্ত আর্থিক ঝুঁকির কারণ হয়ে দাঁড়াবে।

বল্লোন্নত দেশসমূহের (LDCs)

মধ্যে ২০১৭ সালে ৭% অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি অর্জনকারী শীর্ষ ৫ দেশের তালিকায় রয়েছে বাংলাদেশ। সম্প্রতি Selected Sustainable Development Trends in Least Developed Countries 2018 শীর্ষক এক প্রতিবেদনে UNCTAD এ তথ্য জানায়। ৭% বা তার উপরে প্রবৃদ্ধি অর্জনকারী ৫ দেশ—ইথিওপিয়া (৮.৫%), নেপাল (৭.৫%), মিয়ানমার (৭.২%), বাংলাদেশ (৭.১%) ও জিবুতি (৭%)

বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সাতসতেরো



৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দ্বিতীয় মেয়াদে রাষ্ট্রপতি হিসেবে মো. আবদুল হামিদকে বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় পুনর্নির্বাচিত ঘোষণা করে নির্বাচন কমিশন। স্বাধীন বাংলাদেশের ইতিহাসে তিনিই প্রথম রাষ্ট্রপতি, যিনি প্রথম মেয়াদ পূর্ণ করে দ্বিতীয় মেয়াদে রাষ্ট্রপতি হিসেবে নির্বাচিত হন। ২৪ এপ্রিল ২০১৩ প্রথম মেয়াদে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি হিসেবে শপথ নিয়েছিলেন আবদুল হামিদ। ২৩ এপ্রিল ২০১৮ তিনি দ্বিতীয় মেয়াদে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি হিসেবে শপথ গ্রহণ করবেন। এ প্রেক্ষাপটে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সাতসতেরো জানুন এ আয়োজনে।

বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি

রাষ্ট্রপতি পদটি গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সাংবিধানিক প্রধান পদ। বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ আসনে অধিষ্ঠিত এবং তিনি সংবিধান ও আইন বলে তার উপর অর্পিত ক্ষমতা প্রয়োগ ও দায়িত্ব সম্পাদন করেন। রাষ্ট্রপতি বাংলাদেশের আইন বিভাগ, শাসন বিভাগ ও বিচার বিভাগের সব শাখার আনুষ্ঠানিক প্রধান এবং বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক। সংবিধান অনুসারে, প্রধানমন্ত্রী ও প্রধান বিচারপতি নিয়োগ ব্যতীত রাষ্ট্রপতি সর্বদা প্রধানমন্ত্রীর পরামর্শ অনুসারে কার্যনির্বাহ করে থাকেন। সংসদ ভেঙ্গে দেয়া হলে বা সংসদ অধিবেশন চালু না থাকলে রাষ্ট্রপতি অধ্যাদেশ জারি করে আইন ভেরি করতে পারেন এবং সেই সকল অধ্যাদেশ সংসদে গৃহীত আইনের মতোই কার্যকর বলে গণ্য হয়। দলীয় প্রার্থী হিসেবে নির্বাচিত হলেও মহামান্য রাষ্ট্রপতিকে ন্যায় ও ঐক্যের প্রতীক হিসেবে দেশের জনগণ বিবেচনা করে থাকেন। তিনি রাষ্ট্রের অতিভবক।

বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি হওয়ার নূনতম বয়স ৩৫ বছর। জাতীয় সংসদ সদস্যদের ভোটে নির্বাচিত হন তিনি। রাষ্ট্রপতির মেয়াদকাল ৫ বছর। বাংলাদেশ সংবিধানের ৫০(২) ধারা মতে, কোনো ব্যক্তি দুই মেয়াদের অধিক রাষ্ট্রপতি হতে পারবেন না। তিনি জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন। তার কাছে প্রধানমন্ত্রী পদভাণ্ডার করে থাকেন। রাষ্ট্রপতির কার্যালয় ও সরকারি বাসভবনের নাম 'বঙ্গভবন', যা মতিঝিলের দিলকুশায় অবস্থিত। রাষ্ট্রপতির কার্যালয়ের ইংরেজি নাম President's Office। তার নিরাপত্তা বাহিনীর নাম প্রেসিডেন্ট গার্ড রেজিমেন্ট (PCR) ও স্পেশাল সিকিউরিটি ফোর্স (SSF)।

যাদের শপথ বাক্য পড়ান

প্রধান বিচারপতি। শিকার ও ডেপুটি শিকার। প্রধানমন্ত্রী ও মন্ত্রিপরিষদ।

পদাধিকারবলে প্রধান

বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক। সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের চ্যান্সেলর। বাংলাদেশ রেড ক্রিসেন্ট সোসাইটি। বাংলাদেশ স্কাউট। বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি।

রাষ্ট্রপতি

১৭ জন ব্যক্তি ২১ বার রাষ্ট্রপতি হন। বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। দুই মেয়াদের রাষ্ট্রপতি ৪ জন— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, হুসেইন মুহম্মদ এরশাদ, বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ ও মো. আবদুল হামিদ। শিকার থেকে রাষ্ট্রপতি ৪ জন— মোহাম্মদ উল্লাহ, আবদুর রহমান বিশ্বাস, ব্যারিস্টার মুহাম্মদ জমিরউদ্দিন সরকার ও মো. আবদুল হামিদ। সেনাপ্রধান থেকে রাষ্ট্রপতি ২ জন— জিয়াউর রহমান ও হুসেইন মুহম্মদ এরশাদ। প্রধান বিচারপতি থেকে রাষ্ট্রপতি ২ জন— বিচারপতি আবু সাদাত মোহাম্মদ সায়েম ও বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ। রাষ্ট্রপতি ও প্রধানমন্ত্রীর পদ অলঙ্কৃত করেছেন ১ জন— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। উপ-রাষ্ট্রপতি ছিলেন ৩ জন— সৈয়দ নজরুল ইসলাম, মোহাম্মদ উল্লাহ ও বিচারপতি আব্দুস সাত্তার। উপ-প্রধানমন্ত্রী ছিলেন ১ জন— অধ্যাপক ডা. একিউএম বদরুদ্দোজা চৌধুরী। পররাষ্ট্রমন্ত্রী ছিলেন ৩ জন— বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী, বন্দুকার মোশতাক আহমেদ ও অধ্যাপক ডা. একিউএম বদরুদ্দোজা চৌধুরী। বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন (BPSC)-এর চেয়ারম্যান ছিলেন ১ জন— অধ্যাপক ইয়াজউদ্দিন আহমেদ। বিভিন্ন মেয়াদে দায়িত্ব পালন করা অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি ৫ জন— সৈয়দ নজরুল ইসলাম, মোহাম্মদ উল্লাহ, বিচারপতি আব্দুস সাত্তার, বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ ও ব্যারিস্টার মুহাম্মদ জমির উদ্দিন সরকার। দীর্ঘমেয়াদে রাষ্ট্রপতি ছিলেন হুসেইন মুহম্মদ এরশাদ। সংসদীয় ব্যবস্থায় রাষ্ট্রপতির পদে দীর্ঘকাল ছিলেন অধ্যাপক ড. ইয়াজউদ্দিন আহমেদ। সবচেয়ে কম সময় রাষ্ট্রপতি পদে ছিলেন অধ্যাপক ডা. একিউএম বদরুদ্দোজা চৌধুরী। নিদলীয় রাষ্ট্রপতি হয়েছেন দু'জন— বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ ও অধ্যাপক ড. ইয়াজউদ্দিন আহমেদ। জনগণের সরাসরি ভোটে নির্বাচিত রাষ্ট্রপতি ৩ জন— জিয়াউর রহমান, বিচারপতি আব্দুস সাত্তার ও হুসেইন মুহম্মদ এরশাদ।

রাষ্ট্রপতিদের রচিত গ্রন্থ

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান— অসমাপ্ত আত্মজীবনী ও কারাগারের রোজনামচা। বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী— প্রবাসে মুক্তিযুদ্ধের দিনগুলি। বিচারপতি আবু সাদাত মোহাম্মদ সায়েম— At Bangabhabon : Last Phase।



রোহিঙ্গা গণহত্যা ও

রাখাইন সংকট

মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গা গণহত্যা নিয়ে চলমান সংকটের সর্বশেষ খবরা-খবর তুলে ধরা হলো এখানে।

সু চি'র ১৫ বছরের জেল!

ইরানের আন্তর্জাতিক প্রতীকী আদালতে আরাকানের রোহিঙ্গা নির্যাতন ও জাতিগত নিধনসহ নানা অপরাধে মিয়ানমারের স্টেট কাউন্সিলর অং সান সু চি ও সেনাপ্রধান মিন অং হ্লাইংয়ের বিরুদ্ধে একটি প্রতীকী বিচার অনুষ্ঠিত হয়। বিচারে সু চি'র বিরুদ্ধে অপরাধ প্রমাণিত হওয়ায় ১৫ বছরের জেল এবং মিন অং হ্লাইংয়ের ২৫ বছরের জেল দেয়া হয়। ইরানের আন্তর্জাতিক প্রতীকী আদালত 'পপুলার কোর্ট'-এ ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮-এ বিচারের আয়োজন করা হয়।



এর পৃষ্ঠপোষকতা করে তেহরানের ইমাম সাদেক বিশ্ববিদ্যালয়।

প্রতীকী আদালতে রোহিঙ্গাদের বিরুদ্ধে পরিচালিত মিয়ানমারের সরকার ও সেনাবাহিনীর নানা নির্যাতন, গণহত্যা, আটক করা, নিষ্ঠুরতা ও অমানবিক নানা কার্যক্রমের বর্ণনা করা হয়। দু'জন ইরানি আইনজীবী মিয়ানমার সরকারের পক্ষ অবলম্বন করেন। আদালতে উপস্থাপিত বিভিন্ন তথ্যে দেখা যায়, মিয়ানমার সরকারের নির্যাতনে বহু রোহিঙ্গাকে মৃত্যুবরণ করতে হয়েছে। এছাড়া ১০ লক্ষাধিক রোহিঙ্গাকে শরণার্থী হিসেবে পালিয়ে যেতে হয়েছে পার্শ্ববর্তী রাষ্ট্র বাংলাদেশে।

নিরাপত্তা পরিষদে কঠোর সমালোচনা

রাখাইনে রোহিঙ্গাদের ওপর মিয়ানমারের সামরিক বাহিনীর বর্বরতা অব্যাহত থাকায় দেশটির কঠোর সমালোচনা করেছে যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, চীন, ফ্রান্স, সুইডেন, নেদারল্যান্ড, পোল্যান্ড, বলিভিয়াসহ ১২টি দেশ। ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ নিউইয়র্কে জাতিসংঘ সদর দফতরে রোহিঙ্গা ইস্যুতে নিরাপত্তা পরিষদের উন্মুক্ত আলোচনায় এ সমালোচনা করেন দেশগুলোর স্থায়ী প্রতিনিধিরা। মিয়ানমার সরকার অধীকার করলেও প্রাণ বাঁচাতে এখনও রোহিঙ্গারা পালিয়ে বাংলাদেশে আসছেন বলে উল্লেখ করেন সকলেই। এতে সভাপতিত্ব করেন কয়েতের রঈতুদ্দ শেখ সাবাহ খালিদ আল হামাদ।

নতুন পাঁচ গণকবরের সন্ধান

মার্কিন বার্তা সংস্থা এপি'র অনুসন্ধানে মিয়ানমারে নতুন পাঁচটি গণকবর চিহ্নিত হয়েছে। রাখাইনের শু দার পাইনের একই এলাকায় ঐ পাঁচ গণকবরের চার শতাধিক মানুষের দেহাবশেষ থাকতে পারে বলে আশঙ্কা করছেন তারা। সেনাবাহিনীর নিপীড়নের মুখে বাংলাদেশে পালিয়ে আসা ২৪ জনেরও বেশি রোহিঙ্গার সম্প্রদায়ের ভিত্তিতে নতুন গণকবর সম্পর্কে নিশ্চিত হয় এপি। এর আগে ১০ জানুয়ারি ২০১৮ প্রথমবারের মতো রাখাইনের ইনদিন গ্রামে ১০ রোহিঙ্গাকে হত্যার স্বীকারোক্তি দিয়ে বিবৃতি দেয় মিয়ানমারের সেনাবাহিনী।

রোহিঙ্গা প্রত্যাবাসনের তালিকা হস্তান্তর

১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ঢাকায় অনুষ্ঠিত বাংলাদেশ-মিয়ানমার স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী পর্যায়ের বৈঠক শেষে রাখাইনে প্রত্যাবাসনের জন্য মিয়ানমারকে ৮,০৩২ জন রোহিঙ্গার তালিকা দেয় বাংলাদেশ। ২৩ নভেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ-মিয়ানমার প্রত্যাবাসন চুক্তি স্বাক্ষরের পর মিয়ানমারের কাছে এ প্রথম আনুষ্ঠানিকভাবে রোহিঙ্গাদের তালিকা দেয়া হলো। বাংলাদেশে বর্তমানে ১১ লাখ ৬০ হাজার রোহিঙ্গা শরণার্থীর নাম নিবন্ধিত রয়েছে। এর মধ্যে ১,৬৭৩টি রোহিঙ্গা পরিবারের ৮,০৩২ জনের তালিকা মিয়ানমারের হাতে তুলে দেয়া হয়।

সেনাপ্রধানকে থাইল্যান্ডের সম্মানসূচক পদক প্রদান

মিয়ানমারের নিরাপত্তা বাহিনীর বিরুদ্ধে উত্তরাঞ্চলীয় রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গা মুসলিমদের নির্মূলের অভিযোগে রয়েছে। তা সত্ত্বেও মিয়ানমারের সেনাপ্রধান মিন অং হ্লাইংকে ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ একটি রাজকীয় সম্মানসূচক পদকে ভূষিত করে থাইল্যান্ড।

মানবতাবিরোধী অপরাধে দোষী হতে পারেন সু চি

মিয়ানমারে নিপীড়ন থেকে রক্ষায় রোহিঙ্গাদের পাশে না দাঁড়ানোয় অং সান সু চি মানবতাবিরোধী অপরাধে দোষী সাব্যস্ত হতে পারেন বলে মনে করেন জাতিসংঘের বিশেষ দূত ইয়াংই লি। মিয়ানমারে মানবাধিকার বিষয়ক জাতিসংঘের বিশেষ তদন্ত কর্মকর্তা লি'র মতে, অপরাধ সংঘটনে সহযোগিতা বা তা রোধে কিছু না করার জন্য তাকে দোষী সাব্যস্ত করা যায়। যুক্তরাজ্যের সম্প্রচার মাধ্যম 'চ্যানেল ফোর'কে দেয়া এক সাক্ষাৎকারে এ কথা বলেন ইয়াংই লি। মিয়ানমারে রোহিঙ্গাদের উপর যা হয়েছে, তা কোনো জনগোষ্ঠীকে লক্ষ্যবস্তু করে নিপীড়ন চালানো— এ কথার সাথে সহমত প্রকাশ করেন তিনি।

রক্তপান করে

মিয়ানমারের সেনাবাহিনীর যাত্রা শুরু

প্রায় ৭৬ বছর আগে এক অদ্ভুত অনুষ্ঠানে নিজেদের রক্ত পান করেই মিয়ানমারের সেনাবাহিনীর যাত্রা শুরু হয়। সম্প্রতি রোহিঙ্গাদের ওপর নির্যাতন-নিপীড়নের ঘটনায় প্রমাণিত হয় তারা এখনো সেই ঐতিহ্য থেকে বের হতে পারেনি। ১৯৪১ সালে যাত্রা মিয়ানমারের সেনাবাহিনীর অভ্যুদয়। ৩০ জন সদস্য নিয়ে সেনাবাহিনীর আদলে 'থার্ট কয়েডডস' গঠিত হয়। ঐ বছরই থাইল্যান্ডের রাজধানী ব্যাংককে ভয়ানক এক অনুষ্ঠানের আয়োজন করে তারা। অনুষ্ঠানে বাহিনীর সব সদস্যের শরীর থেকে একটিমাত্র দ্রিগিজ দিয়ে অল্প অল্প করে রক্ত বের করে একটি রূপার পাত্রে রাখা হয়। পরে তা একত্রে মিশ্রিত করে সবাই ঐ রক্ত পান করে। পরস্পরের প্রতি আনুগত্য ও বিশ্বাসের প্রতীক হিসেবে এটি করা হয়। সে বাহিনীর নেতা হিসেবে অং সানকে নির্বাচিত করা হয়। তিনি বর্তমান স্টেট কাউন্সিলর অং সান সু চি'র বাবা। মিয়ানমারের এ বাহিনীই ব্রিটিশদের বিরুদ্ধে স্বাধীনতাযুদ্ধে নেতৃত্ব দিয়েছিল।



কমনওয়েলথ-এর সদস্য এখন ৫৩

সাবেক ব্রিটিশ সাম্রাজ্যভুক্ত স্বাধীন এবং আশ্রিত দেশসমূহ নিয়ে গঠিত সংগঠন কমনওয়েলথ। ১১ ডিসেম্বর ১৯৩১ প্রতিষ্ঠিত হয় এ সংগঠন। ৩ অক্টোবর ২০১৩ কমনওয়েলথকে 'নতুন সাম্রাজ্যবাদী প্রতিষ্ঠান' মন্তব্য করে যোগদানের ৪৮ বছর পর নিজেকে প্রত্যাহার করে নেয় পশ্চিম আফ্রিকার দেশ গাম্বিয়া। তখন দেশটি তার সদস্যপদ প্রত্যাহার করে নিলে কমনওয়েলথের সদস্য সংখ্যা দাঁড়ায় ৫২টিতে। সর্বশেষ ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ গাম্বিয়া সংস্থাটিতে পুনরায় যোগ দেয়। ফলে কমনওয়েলথের সদস্য সংখ্যা এখন ৫৩টি।



সদস্যপদ প্রত্যাহার ও পুনঃযোগদানকারী দেশসমূহ

দেশ	সদস্যপদ লাভ	প্রত্যাহার	পুনঃযোগদান
পাকিস্তান	১৪ আগস্ট ১৯৪৭	৩০ জানুয়ারি ১৯৭২	১ অক্টোবর ১৯৮৯
দক্ষিণ আফ্রিকা	১১ ডিসেম্বর ১৯৩১	৩১ মে ১৯৬১	১ জুন ১৯৯৪
ফিজি	১০ অক্টোবর ১৯৭০	১৫ অক্টোবর ১৯৮৭	৩০ সেপ্টেম্বর ১৯৯৭
গাম্বিয়া	১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৫	৩ অক্টোবর ২০১৩	৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

৪,৪০০ বছরের পুরনো সমাধি

শ্রুতি মিসরের কায়রো শহরের এইরে পিরামিডের পাশে একটি সমাধির সন্ধান পাওয়া গেছে। পুরাতত্ত্ববিদদের মতে, এটি প্রায় ৪,৪০০ বছরের পুরনো। গবেষকরা এলছেন, যে সমাধিটির সন্ধান পাওয়া গেছে, সেটি কোনো ষড়পদস্থ নারীর। তার নাম 'হেতপেত'। প্রাচীন মিসরের পঞ্চম রাজবংশে তিনি ছিলেন অন্যতম গভাবশালী নারী। দরবারে তার বিশাল প্রতিপত্তি ছিল। তার সমাধিতে চিত্রকলার নিদর্শন পাওয়া গেছে। সেখানে হেতপেতকে শপকার করত ও মাছ ধরতে দেখা যায়। সমাধির ভেতর কয়েক আয়গায় হুমুনের ছবি চিত্রায়িত করা হয়েছে। তখনকার দিনে এখানে পোষা খুব সাধারণ বিষয় ছিল। ছবিতে হুমুমানকে কোথাও মশ খেতে, কোথাও অব্যবহার্য সামনে নাচতে দেখা গিয়েছে।

নেপালে ক্ষমতার পালাবদল

গৃহযুদ্ধ-পরবর্তী নেপালের প্রথম সংবিধানের অধীনে ২০১৭ সালে ২৬ নভেম্বর ও ৭ ডিসেম্বর দুই পর্বে অনুষ্ঠিত হয় দেশটির কেন্দ্রীয় ও প্রাদেশিক পরিষদের নির্বাচন। এ নির্বাচনে জয়ী হয় কমিউনিস্ট পার্টি অব নেপাল (মার্ক্সবাদী ও লেনিনবাদী) বা CPN-UML'র নেতৃত্বাধীন বাম মোর্চা। যুগান্তকারী ঐ নির্বাচনের দুই মাস পর ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত হয় নির্বাচনের চূড়ান্ত ফল। এর পরদিন ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দেশটির প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে পদত্যাগ করেন শের বাহাদুর দেউবা। একই দিন নেপালের ৪১তম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন CPN-UML'র প্রধান কে পি শর্মা অলি। রাজনীতিতে চীনপন্থী হিসেবে পরিচিত কে পি শর্মা অলি দ্বিতীয় দফায় দেশটির প্রধানমন্ত্রী হন। এর আগে ১১ অক্টোবর ২০১৫-৩ আগস্ট ২০১৫ পর্যন্ত তিনি দেশটির প্রধানমন্ত্রী ছিলেন। ২০০৬ সালে নেপালে মাতাবাদী বিদ্রোহের অবসানের পর এ পর্যন্ত দেশটিতে প্রধানমন্ত্রী পদে রদবদল হয় ১১ বার।

লিথুয়ানিয়ায় স্বাধীনতার শতবর্ষ

১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাল্টিক দেশ লিথুয়ানিয়া স্বাধীনতার শতবর্ষ উদ্‌যাপন করে। লিথুয়ানিয়ার প্রথম রাজা মিভাগাউস ৫ জুলাই ১২৫৩ দেশটি গঠন করার পর পোলিশ লিথুয়ানিয়ান কমনওয়েলথ ছিল ইউরোপের একটি বড় শক্তি। তবে ৭ জানুয়ারি ১৭৯৫ রাশিয়া, প্রুশিয়া ও অস্ট্রিয়া সাম্রাজ্য সেই কমনওয়েলথ ভাঙিয়ে দেয়। প্রথম বিশ্বযুদ্ধ পর্যন্ত রাশিয়ার সাম্রাজ্য লিথুয়ানিয়ার বর্ণমালাও নিষিদ্ধ করে। জার্মানদের দখলে থাকা অবস্থায় ১৬ ফেব্রুয়ারি ১৯১৮ লিথুয়ানিয়ার কাউন্সিল স্বাধীনতা ঘোষণা করে এবং বলশেভিক ও পোলিশদের সাথে লড়াইয়ের পর আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি পায়। সোভিয়েত ইউনিয়ন ১৫ জুন ১৯৪০ আবার দেশটি দখল করে। ২৫ জুলাই ১৯৪১ নাজি জার্মানি এটির দখল নিলেও ১৩ জুলাই ১৯৪৪ সোভিয়েতরা আবার তা পুনরদখল করে। অবশেষে ১১ মার্চ ১৯৯০ প্রথম সোভিয়েত রিপাবলিক হিসেবে দেশটি স্বাধীনতার ঘোষণা দেয়। ৫ সেপ্টেম্বর ১৯৯১ রাশিয়া লিথুয়ানিয়াকে স্বীকৃতি দেয়।

দ্বীপ-দ্বীপান্তর

নারীদের দ্বীপ

ফিনল্যান্ডের সমুদ্র উপকূলে একটি দ্বীপ খুঁজে পেয়েছিলেন ক্রিস্টিয়ানা রোথ নামে এক মার্কিন ভ্রমণী। বাল্টিক সাগরের সবুজ নীল জলের ওপর জেগে থাকা এক টুকরো এ ভূখণ্ডের তিনি



নাম দিয়েছিলেন 'সুপারসি'। সবুজে ঘেরা ছোট দ্বীপটিতে তিনি তৈরি করে ফেলেন একটি রিসোর্ট। যেখানে থাকার অধিকার পাবেন শুধু মেয়েরাই। একেবারে স্বাধীন আর মুক্ত মেজাজে ঘুরে বেড়াতে পারবেন তারা সেখানে। এ রিসোর্টের নামে সোশ্যাল মিডিয়ায় একটি কমিউনিটিও তৈরি করে ফেলেন ক্রিস্টিয়ানা। তার নামও রেখেছেন 'সুপারসি কমিউনিটি'।

দ্বীপের মালিক দুই দেশ

স্পেন ও ফ্রান্সের সীমানা বরাবর একটি দ্বীপের নাম ফেজ্যান্ট আইল্যান্ড (Pheasant Island)। প্রায় ৩৫০ বছর ধরে হয় মাস অন্তর মালিকানা বদল হয়ে আসছে এ দ্বীপটির। আকারে ছোট দ্বীপটি লম্বায় মাত্র ২০০ মিটার আর চওড়ায় ৪০ মিটার। ফ্রান্স ও স্পেনের মধ্যকার প্রাকৃতিক সীমান্ত হলো বিনাসোয়া নামের একটি নদী। এ নদীর ঠিক মাঝ দিয়ে গেছে দুই দেশের সীমান্তরেখা। আর সীমানা বরাবর একফালি দ্বীপ ফেজ্যান্ট আইল্যান্ড। প্রতি বছর ১ ফেব্রুয়ারি-৩১ জুলাই পর্যন্ত এ দ্বীপে চলে স্পেনের শাসন। বাকি হয় মাস অর্থাৎ ১ আগস্ট-৩১ জানুয়ারি দ্বীপের সবকিছু নিয়ন্ত্রণ করে ফ্রান্স।

বর্তমানে ফেজ্যান্ট আইল্যান্ডে জনমানুষের চিহ্ন না থাকলেও, ঐতিহাসিকভাবে এটি গুরুত্বপূর্ণ। ১৬৩৫ সালে শুরু হওয়া স্পেন ও ফ্রান্সের মধ্যকার রক্তক্ষয়ী যুদ্ধের পরিসমাপ্তি ঘটেছিল ১৬৫৯ সালে ফেজ্যান্ট আইল্যান্ডে। তখন থেকেই এ দ্বীপ একটি নিরপেক্ষ এলাকা। ৭ নভেম্বর ১৬৫৯ দুই দেশ সেখানে একটি শান্তিচুক্তিতে স্বাক্ষর করেছিল, যার নাম Treaty of the Pyreness। এ চুক্তি অনুযায়ী দ্বীপটির ৬ মাস অন্তর মালিকানা পরিবর্তন হয়, যা এখনো চলছে। এভাবে কোনো স্থানের দ্বৈত সার্বভৌমত্বের বিষয়টিকে বলা হয় কন্ডোমিনিয়াম। ঐতিহাসিকদের মতে, এখনো পর্যন্ত কন্ডোমিনিয়ামের সবচেয়ে পুরনো উদাহরণ হলো ফেজ্যান্ট আইল্যান্ড।

খ্রিস্টান ধর্ম অবমাননায়

কুরআন মুখস্থ করার শাস্তি

খ্রিস্টান ধর্মের প্রবর্তক যিশু খ্রিস্টের মা মেরিকে নিয়ে অবমাননাকর মন্তব্য করার অভিযোগে লেবাননের তিন মুসলিম কিশোরকে কুরআন মুখস্থ করার শাস্তি প্রদান করেন দেশটির খ্রিস্টান নারী বিচারক যোসেলাইন মাত্তা। নিজ ধর্মগ্রন্থ কুরআনের দ্বিতীয় সূরা আল ইমরান মুখস্থ করতে পারলেই মিলবে তাদের মুক্তি। ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রথম সপ্তাহে বিচারে তাদের বিরুদ্ধে অভিযোগ প্রমাণিত হয়।

আইন অনুযায়ী এ তিন কিশোরের শাস্তি তিন বছর কারাবাস হলেও দণ্ড দেয়ার ক্ষেত্রে ব্যতিক্রম সৃষ্টি করেন বিচারক। রায়ে তিনি বলেন, যিশু খ্রিস্ট ও মাতা মেরি মুসলিম ধর্মাবলম্বীদের কাছেও পবিত্র। মুসলিমদের পবিত্র ধর্মগ্রন্থ কুরআনেও তাদের কথা আছে। কুমারী মেরিকে নিয়ে অবমাননাকর মন্তব্য করে এ তিন কিশোর কার্যত নিজের ধর্মীয় বিশ্বাসের বিপরীতেই অবস্থান নেয় বলে বিচারকের পর্যবেক্ষণ। তাই ইসলাম ধর্মে মেরি সম্পর্কে যে শ্রদ্ধাবোধ রয়েছে, তা উল্লঙ্ঘন করা তাদের আল ইমরান সূরা মুখস্থ করার শাস্তি দেয়া হয়।

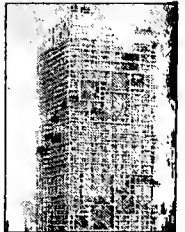
সূর্যোদয়ের দেশ

রাজকন্যার বিয়ে স্থগিত

জাপানের সম্রাট আকিহিতোর বড় নাতনী খ্রিসেস মাকোর বিয়ে 'প্রয়োজনীয় প্রস্তুতির' অভাব থাকায় ২০২০ সাল পর্যন্ত স্থগিত করা হয়। ২৬ বছর বয়সী মাকো ও তার হবু বর কেই কোমুরো জানুয়ারি ২০১৮ এক প্রথাগত কোর্ট অনুষ্ঠানের মাধ্যমে আনুষ্ঠানিক বাগদান সম্পন্ন করেন। ৪ নভেম্বর ২০১৮ তাদের বিয়ের কথা ছিল। এক বিবৃতিতে মাকো ও কোমুরো ৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ জানান, ২০২০ সালের আগে তারা বিয়ে করছেন না। মাকো যখন কোমুরোকে বিয়ে করবেন, তখন তিনি তার রাজশিরোপা হারাবেন অর্থাৎ তিনি আর রাজকুমারীর মর্যাদা পাবেন না। কারণ কোমুরো একেবারে সাধারণ পরিবারের সন্তান। তিনি একটি ল ফার্মে কাজ করেন।

সবচেয়ে উঁচু কাঠের ভবন

বিশ্বের সবচেয়ে উঁচু কাঠের ভবন তৈরি করে জাপানের একটি কোম্পানি। ২০৪১ সালে কোম্পানিটির ৩৫০ বছর পূর্তি উপলক্ষে ভবনটি নির্মাণ করা হবে। সুমিতোমে ফরেস্ট্রি নামের এ কোম্পানি বলছে, ৭০ তলাবিশিষ্ট ভবনটি তৈরিতে মাত্র ১০ শতাংশ তিল ব্যবহার করা হবে। বাকি পুরোটাই হবে কাঠের। ১,৮০,০০০ ঘন মিটার দেশীয় কাঠের সমন্বয় করে ভবনটি তৈরি হবে। টেকিওতে তৈরি এ ভবনে আট হাজার ঘর থাকবে। প্রতিটি ঘরে থাকবে গাছ আর বারান্দায় থাকবে পাতাবাহার। বাঁকানো ডিউব স্ট্রাকচারে এমনভাবে ভবনটি তৈরি করা হবে, যাতে স্বাভাবিক ভূমিকম্পগুলো মোকাবেলা করতে পারে। ভবনটি নির্মাণে ব্যয় হবে ৫৬০ কোটি ডলার। বর্তমান বিশ্বে সবচেয়ে উঁচু কাঠের ভবনটি রয়েছে কানাডার ভ্যাঙ্কোভারে। এর উচ্চতা ৫৩ মিটার।



স্বয়ংক্রিয় হোটেল

জাপানের গাড়ি নির্মাতা প্রতিষ্ঠান নিশান ২০১৬ সালে স্বয়ংক্রিয় চেয়ার উদ্ভাবন করে বিশ্বকে চমকে দিয়েছিল। একই ধারায় প্রতিষ্ঠানটি নিয়ে এসেছে প্রোপাইলট পার্ক রিয়োকান হোটেল। এখানে রিপার থেকে আসবাবপত্র সবকিছুই স্বয়ংক্রিয়ভাবে চলবে। নিশানের স্বয়ংক্রিয় প্রোপাইলট পার্ক প্রযুক্তির জন্ম জাপানে ইয়োকোহামায় হোটেলটি নির্মাণ করা হয়। ২৪ মার্চ ২০১৮ মাত্র এক রাতের জন্য খোলা থাকবে এ হোটেলটি।

প্যারাডাইস পেপারস কেলেঙ্কারি

দ্বিতীয় তালিকা প্রকাশ

প্যারাডাইস পেপারস কেলেঙ্কারি হলো বিশ্বের ১৮০টি দেশের ধনী সুপরিচিত ও গুপ্তবাহিনী ব্যক্তিগণের অর্থনৈতিক লেনদেন ও মালিকানা সংক্রান্ত বিস্তারিত তথ্যের ডাটাবেজ। ৫ নভেম্বর ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক অনুসন্ধানী সাংবাদিকদের সংগঠন International Consortium of Investigative Journalists (ICIJ)



প্যারাডাইস পেপারস কেলেঙ্কারির প্রথম তালিকা প্রকাশ করে। ICIJ ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশ করে এর দ্বিতীয় তালিকা। এ তালিকায় সারা বিশ্বে ৮৫,০০০ প্রতিষ্ঠান এবং ১,১০,০০০ ব্যক্তির নাম রয়েছে। ICIJ জানিয়েছে সব মিলিয়ে এখন পর্যন্ত এ কেলেঙ্কারিতে প্রায় ৮ লাখ কোম্পানি এবং ৭ লাখ ২০ হাজারের বেশি ব্যক্তির কব ফাঁকির তথ্য পাওয়া গেছে।

— প্রকাশিত প্যারাডাইস পেপারস কেলেঙ্কারির প্রথম তালিকায় ১০ জন বাংলাদেশির নাম এসেছিল। আর দ্বিতীয় তালিকায় নাম এসেছে আরো ২০ বাংলাদেশির।

আবুধাবিতে প্রথম মন্দির

মধ্যপ্রাচ্যের দেশ সংযুক্ত আরব আমিরাতের দুবাইয়ে দুইটি হিন্দু মন্দির ও শিখদের একটি গুরুদুয়ারা রয়েছে। কিন্তু দেশটির রাজধানী আবুধাবিতে কোনো মন্দির নেই। তবে সম্প্রতি সংযুক্ত আরব আমিরাত সরকার প্রথমবারের মতো রাজধানীতে একটি হিন্দু মন্দির নির্মাণের অনুমতি দিয়েছে। শুধু তাই নয়, মন্দির নির্মাণের জন্য জমিও বরাদ্দ দিয়েছে আরব আমিরাত কর্তৃপক্ষ।

বিশ্বে গুপ্তহত্যা চালাচ্ছে ইসরাইল

সারা বিশ্বে গত ৭০ বছর ধরে গুপ্তহত্যা মিশন চালাচ্ছে ইসরাইল। বিভিন্ন দেশে নানা কৌশল ব্যবহার করে কমপক্ষে ২৭০০টি হত্যা মিশন চালিয়েছে দেশটি। টুথপেটে বিশ্ব মিশিয়ে, ফোন বিস্ফোরণ, সশস্ত্র ড্রোন ও গাড়ির অতিরিক্ত চাকায় পেতে রাখা দূর নিয়ন্ত্রিত বোমা ফাটিয়ে এসব হত্যা মিশন পরিচালিত হয়। প্রমাণ রাখা ছাড়াই হত্যা করতে এসব অস্ত্র বেশ কার্যকর। শত্রুদ্রোণের বিজ্ঞানী ও জনপ্রিয় মুসলিম ধর্মীয় নেতাদের হত্যার জন্য এগুলো নিয়মিত প্রয়োগ করে আসছে ইসরাইল। দেশটির জাতীয় দৈনিক Yedioth Ahronoth-এর গোয়েন্দাবিষয়ক প্রতিনিধি রেনিন বার্ম্যান তার লেখা নতুন বইয়ে এমন নথি করেন। বইটিতে ইসরাইলি গোয়েন্দা সংস্থা মোসাদ, শিন বেত ও সেনা কর্মকর্তার সাক্ষ্যবাক্য রয়েছে। এক হাজার সাক্ষ্যবাক্য ও কয়েক হাজার নথির উল্লেখ করে ৬ শতাধিক পৃষ্ঠার Rise and Kill First : The Secret History of Israel's Targeted Assassinations নামের এই বইটি ৩০ জানুয়ারি ২০১৮ প্রকাশিত হয়। এতে বলা হয়, ইসরাইলি যুদ্ধের পরিবর্তে গুপ্তহত্যা চালায়। ইরানে সামরিক অভিযান না চালিয়ে দেশটির প্রায় আধা ডজন পরমাণু বিজ্ঞানীকে হত্যা করেছে তেলআবিব। এছাড়া ফিলিস্তিনের সাবেক নেতা ইয়াসির আরাফাতকে হত্যা করা হয়েছিল রেডি়েশনের মাধ্যমে বিশ্ব প্রয়োগ করে।

ব্রিটিশ নারী
ভোটাধিকারের শতবর্ষ

আধুনিক গণতন্ত্রের সূতিকাগার হিসেবে বিবেচিত যুক্তরাজ্যের নারীরা ৬ ফেব্রুয়ারি ১৯১৮ ভোট দেয়ার অধিকার পেয়েছিলেন। ৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ইতিহাসের বিরল সেই দিনটির শতবর্ষ পার করে দেশটি।

বিশ শতকের শুরুতেও যুক্তরাজ্যে মেয়েদের অবস্থান ছিল দ্বিতীয় শ্রেণীর নাগরিকের মতো। পুরুষদের তুলনায় তাদের স্বাধীনতা এবং অধিকার ছিল সীমিত। এ কারণেই ভোটের অধিকারের জন্য লড়াই করতে হয়েছিল নারীদের। তারা 'ডাইরেট আকশনের' মাধ্যমে অধিকার আদায়ে সরাসরি রাস্তায় নেমে যায়। তাদের নেত্রী ছিলেন এমিলি ডেভিডসন। ভোটাধিকার আদায়ের আন্দোলনে তারা দুর্দাসহসিক সব কাজ করতেন। বাড়িঘরে হামলা চালাতেন। নিজেদের শেকল দিয়ে বাড়ির রেলিং এর সাথে আটকে রাখতেন। শেষ পর্যন্ত এ আন্দোলনের জয় হয়।

৬ ফেব্রুয়ারি ১৯১৮ The Representation of the People Act পাসের মাধ্যমে প্রথমবারের মতো যুক্তরাজ্যের নারীদের ভোট দেয়ার অধিকার দেয়া হয়। তবে এ আইন অনুযায়ী কেবল ৩০ বছরের বেশি বয়সী এবং যারা সম্পত্তির মালিক, তারা ভোট দিতে পারতেন। ২১ নভেম্বর ১৯১৮ নারীদের সংসদ নির্বাচনে প্রার্থী হওয়ার অনুমোদন দিয়ে Parliament (Qualification of Women) Act পাস করা হয়। একই বছরের ১৮ ডিসেম্বর অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে যুক্তরাজ্যের নারীরা প্রথমবারের মতো ভোট দেন। ২ জুলাই ১৯২৮ প্রণীত Representation of the People (Equal Franchise) Act-এর মাধ্যমে ২১ বছরের বেশি বয়সী দেশের সব নারীকে ভোটের অধিকার দেয়া হয়। ৩০ মে ১৯২৯ অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে দেশটির ২১ বছরের সব নারী প্রথমবারের মতো ভোট দেয়ার সুযোগ পান। বর্তমানে যুক্তরাজ্য ১৮ বছর বয়সী নারী-পুরুষ সবাই ভোটের হওয়ার যোগ্য।

নারীদের ভোটাধিকার দেয়ার ক্ষেত্রে প্রথম দেশ নিউজিল্যান্ড। ১৯ সেপ্টেম্বর ১৮৯৩ এ মর্মে আইন পাস করে দেশটি। একই সালের ২৮ নভেম্বর অনুষ্ঠিত নির্বাচনে প্রথমবারের মতো ভোট দেয় তারা। ১২ জুন ১৯০২ আদিবাসী নারীদের বাদ দিয়ে অস্ট্রেলিয়ার নারীরা ভোটাধিকার পায়। ২৯ মে ১৯০৬ ইউরোপের প্রথম দেশ হিসেবে ফিনল্যান্ড নারীদের ভোটাধিকার প্রয়োগে আইন করে, যা ঐ বছরই ১ অক্টোবর কার্যকর হয়। ১৫-১৬ মার্চ ১৯০৭ অনুষ্ঠিত নির্বাচনে ফিনল্যান্ডের নারীরা তাদের প্রথম ভোটাধিকার প্রয়োগ করে।

কাতারে নতুন পরিচ্ছন্নতা আইন

১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ থেকে কাতারে নতুন পরিচ্ছন্নতা আইন কার্যকর হয়। নতুন আইনে কাতারকে পরিচ্ছন্ন রাখতে এবং সব

CleanQatar
قطر للتنظيف

ধরনের জীবাণু থেকে জনজীবন ও পরিবেশ মুক্ত রাখতে নানা উদ্যোগ নেয়া হয়। ফলে পরিবেশদূষণ বা অপরিচ্ছন্ন করার দায়ে দোষী সাব্যস্ত হলে আর্থিক জরিমানা ও কারাদণ্ডের মুখোমুখি হতে হবে অপরাধী ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানকে। একটি পর্যবেক্ষক দল আইন ভঙ্গকারী সব ধরনের কার্যক্রম তদারকি ও সতর্কবার্তা প্রদান এবং প্রয়োজনে উপযুক্ত শাস্তি ঘোষণা করবে। নতুন আইনে কোনো ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান পরিবেশ দূষণের দায়ে দোষী সাব্যস্ত হলে সর্বনিম্ন ৩০০ রিয়াল থেকে সর্বোচ্চ ৬,০০০ রিয়াল পর্যন্ত জরিমানা করা হবে। এছাড়া দায়ী ব্যক্তি আচরণ পরিবর্তনে বাধ্য হলে এক বছর কারাদণ্ড ও সর্বোচ্চ ২৫,০০০ রিয়াল জরিমানা অথবা হয় মাস কারাদণ্ড ও সর্বোচ্চ ১০ হাজার রিয়াল জরিমানার মুখোমুখি হবেন।

মায়্যা সভ্যতার কথা

বিশাল নগরীর সন্ধান

আনুমানিক ১২০০ বছর আগে অস্তিত্ব ছিল মায়্যা সভ্যতার। মেসো-আমেরিকায় বেড়ে ওঠা এ সভ্যতা অন্যদের চেয়ে প্রযুক্তির দিক দিয়ে অনেক উন্নত ছিল। সম্প্রতি গ্রাউন্ড পেনেট্রেটেড লেজার প্রযুক্তি ব্যবহার করে ৯০০ খ্রিষ্টাব্দের শেষ দিকে মায়্যা সভ্যতার হারিয়ে যাওয়া এক বিশাল নগরীরর হাজার হাজার নিদর্শন পাওয়া যায় গুয়েতেমালায়। পাওয়া নিদর্শনের মধ্যে রয়েছে পিরামিড, রাজপ্রাসাদ, উন্নতমানের সুউচ্চ রাস্তা। গুয়েতেমালার তিকাল, হলমাল এবং উইটজানার ৮১০ বর্গমাইল বা ২১০০ বর্গকিলোমিটার বিশাল এলাকাজুড়ে ছড়িয়ে ছিল এ হারিয়ে যাওয়া শহর। তিকাল এক সময়ে মায়্যা সভ্যতার কেন্দ্রবিন্দু ছিল।

সাগরে নিদর্শন

মেক্সিকোর ইউক্যাটান উপদ্বীপে সাগরতলে পাওয়া বিশ্বের সবচেয়ে বড় গুহায় মিলেছে মায়্যা সভ্যতার নিদর্শন। ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সেখানে দৈত্যাকায় স্তন্যপায়ী প্রাণীর জীবাশ্ম এবং মায়ানদের যুদ্ধ ও বাণিজ্যের দেবতার পুরাকীর্তির নিদর্শন খুঁজে পান প্রত্নতত্ত্ববিদরা।



মহা প্রাচীরের দেশে



আর্কটিকে পোলার সিল্ক রুট

এশিয়া, ইউরোপ ও আফ্রিকার অংশগ্রহণে গঠিত আন্তর্জাতিকীয় সড়ক প্রকল্প Belt and Road Initiative (BRI) নিয়ে দীর্ঘদিন ধরে কাজ করছে চীন। এবার নতুন করে বরফে ঢাকা আর্কটিক (সুমেরু) অঞ্চলেও নিজেদের আধিপত্য বিস্তৃত করার অভিপ্রায় প্রকাশ করে দেশটি। বিশ্বজুড়ে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে সুমেরু অঞ্চলে জাহাজ চলাচলের মতো রুট তৈরি হওয়ায় সেখানে তাদের Belt and Road পরিকল্পনাকে বিস্তৃত করা হবে। ২৬ জানুয়ারি ২০১৮ চীনের স্টেট কাউন্সিল ইনফরমেশন অফিস এ নিয়ে একটি স্বেতপত্র প্রকাশ করে।

ভৌগোলিকভাবে আর্কটিক চীন সীমান্ত থেকে বহুদূরে হলেও তেল ও গ্যাসের বৃহৎ মজুদ এবং পণ্যবাহী জাহাজ চলাচলের পথ হওয়ার সম্ভাবনার কারণে এশিয়ার বৃহত্তম অর্থনীতির দেশটির কাছে অঞ্চলটি কৌশলগতভাবে অনেক গুরুত্বপূর্ণ হয়ে উঠেছে।

আফগানিস্তানে সামরিক ঘাঁটি

জঙ্গি কিংবা বিচ্ছিন্নতাবাদীদের অংশবেশ ঠেকাতে আফগানিস্তানের উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় 'ওয়াখান করিডর' (Wakhan Corridor) এলাকায় সামরিক ঘাঁটি নির্মাণ করবে চীন। সংকীর্ণ এই করিডরের সাথে চীনের সংহিস্তাতপূর্ণ জিনজিয়াং অঞ্চলের সংযোগ রয়েছে। চীনের জিনজিয়াং অঞ্চলে দীর্ঘদিন ধরে স্বাধীনতার দাবিতে লড়াই করে আসছে East Turkestan Independence Movement (ETIM)। এ সংগঠনের অনেক নেতাই নির্বাসনে রয়েছেন।

'ওয়াখান করিডর' এটাই প্রত্যন্ত যে স্থানীয় বাসিন্দাদের অনেকই যুদ্ধকবলিত আফগানিস্তানের অনেক খবরই জানে না। অনূর্বর ও পাহাড়ি এই অঞ্চলে দ্রিদ্ৰতা থাকলেও রাজনৈতিক অস্থিতিশীলতা নেই বললেই চলে। এছাড়া তাজিকিস্তান ও পাকিস্তানও বিভাজিত হয়েছে এই করিডরের মাধ্যমে।

দীর্ঘতম সমুদ্র সেতু

চীনের দক্ষিণে হংকং, বুহাই ও ম্যাকাও-এর মধ্যে সংযোগ স্থাপনে নির্মাণ করা হয় বিশ্বের দীর্ঘতম সেতু, যার নির্মাণকাজ ২০১৭ সালের ডিসেম্বরে সমাপ্ত হয়। ৫৫ কিলোমিটার দীর্ঘ সেতুটি ৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ কর্তৃপক্ষের মূল্যায়ন পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়। সেতুটির ফলে হংকং থেকে বুহাইয়ে চলাচলের সময় ৩ ঘণ্টা থেকে কমে মাত্র ৩০ মিনিটে দাঁড়াবে।

মাটির নিচে গ্রাম

চীনে হেনান প্রদেশের কাছে ড্রোন ফুটজে এক রহস্যময় গ্রামের সন্ধান পাওয়া গেছে, যেখানে সব বাড়িই মাটির নিচে অবস্থিত। প্রায় ২০০ বছর ধরে গ্রামের লোকজন মাটির নিচেই বাড়ি তৈরি করে থাকে। পরপর লাইন দিয়ে রয়েছে এ রকম দশ হাজার বাড়ি। সেখানে এখনও বাস করে তিন হাজার লোক। বাড়িগুলোকে বলা হয় 'ইয়ায়োডং'। চারকোণা বাড়িগুলো রয়েছে মাটির তলায়। বর্তমানে এসব বাড়িতে বিদ্যুতের সংযোগসহ সব আধুনিক ব্যবস্থাও রয়েছে। এগুলো ভূমিকম্পেও ক্ষতিগ্রস্ত হয় না। মাসে ২১ ইউরো ভাড়া পাওয়া যায় এ ঘরগুলো। ৩২,০০০ ইউরোতে বিক্রি হয় ঘরগুলো। এ গুহাবাড়িগুলোর গভীরতা ২০-২৩ ফুট, দৈর্ঘ্য ৩৩-৩৯ ফুট।



সৌদিতে ফ্যাশন শো

রাশিয়ার হাওয়া লাগা সৌদি আরবে প্রথমবারের মতো ফ্যাশন সপ্তাহের আয়োজন করা হচ্ছে। ২৬-৩১ মার্চ ২০১৮ দেশটির রাজধানী রিয়াদের অ্যাপেল সেন্টারে আয়োজন করা হবে এ ফ্যাশন সপ্তাহ। ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সৌদি রাজকুমারী নৌরা বিনতে ফয়সাল এ ফ্যাশন সপ্তাহ পালনের ঘোষণা দেন। বহু খাতে সমৃদ্ধির জন্য ও দেশীয় ডিজাইনদের সমর্থন দিতে এ ফ্যাশন সপ্তাহ আয়োজনের স্বাগতিক দেশ হয় সৌদি আরব।



ফিলিপাইন ও ভেনিজুয়েলার বিষয়ে

আইসিসি'র তদন্ত শুরু

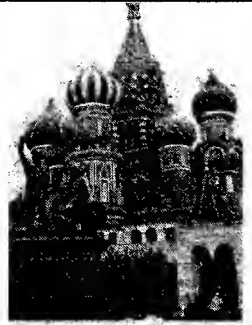
ফিলিপাইন ও ভেনিজুয়েলার বিরুদ্ধে ওঠা মানবতাবিরোধী অপরাধের অভিযোগের প্রাথমিক তদন্ত শুরু করেছেন আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (আইসিসি)। আইসিসি'র আইনজীবী ফাউ বেনসুদা ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ এক বিবৃতিতে এ কথা জানান। ফিলিপাইনে প্রেসিডেন্ট রদ্রিগো দুতার্তের মাদকবিরোধী অভিযানে বহু লোককে বিনাবিচারে হত্যার এবং ভেনিজুয়েলায় সরকারবিরোধী আন্দোলনকারীদের ওপর দমন-পীড়নের অভিযোগ রয়েছে।

আর্কানজেলস্ক প্রদেশে প্রথম মসজিদ

রাশিয়ার উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে অবস্থিত একটি প্রদেশের নাম আর্কানজেলস্ক। এর কেন্দ্রীয় শহরের নামও আর্কানজেলস্ক। শহরটি প্রতিষ্ঠা হয় ১৫৮৪ সালে। আর্কানজেলস্ক প্রদেশের আয়তন ৪২,২৯৪ বর্গকিলোমিটার এবং এর জনসংখ্যা পাঁচ লাখের কিছু বেশি। এ অঞ্চলটি শীতপ্রধান। শীতের বেশিরভাগ সময় এ শহর বরফে ঢাকা থাকে। সারা বছরের গড় তাপমাত্রা মাত্র ১° সেলসিয়াস। সেই আর্কানজেলস্ক প্রদেশে ৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রথম মসজিদ উদ্বোধন করা হয়। মসজিদটি রাশিয়ার পুরনো স্থাপত্যরীতি অনুযায়ী নির্মিত।



১৯৯৭ সাল থেকে রুশ সংবিধানে খ্রিস্টধর্ম, বৌদ্ধধর্ম এবং ইহুদিধর্মের পাশাপাশি ইসলাম ধর্মকেও রাশিয়ার 'সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের' অংশ হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়েছে। বর্তমানে রাশিয়ার মোট জনসংখ্যার প্রায় ১৫% ইসলাম ধর্মাবলম্বী। অর্থাৎ মুসলমানের সংখ্যা ২ কোটিরও বেশি।



রাশিয়া

প্রস্তরযুগের আত্মচর্য সমাধি

রাশিয়ার ভ্লাদিমির শহরের উত্তর-পূর্বাঞ্চলে অবস্থিত সাংঘির নামের একটি স্থানে সম্প্রতি প্রত্নতত্ত্ববিদরা প্রস্তর যুগের একটি সমাধি থেকে ঐ আমলের মানুষদের সম্পর্কে আত্মচর্যের সব তথ্য আবিষ্কার করেন। প্রায় ৩৪ হাজারের বছর আগের সমাধিটি প্রস্তর যুগের মানুষদের মরদেহ সংকার পদ্ধতি সম্পর্কে ধারণা দেয় গবেষকদের। একই স্থানে মোট ১০টি সমাধি মেলে।

প্রায় ২৫ লাখ বছর আগে শুরু হয় মানব সভ্যতার প্রস্তরযুগ। এ সময় মানুষ পাথর ও হাড়ের তৈরি বিভিন্ন সরঞ্জাম ব্যবহার করত। মানুষ কুড়াল আবিষ্কার করে প্রায় ৭০ হাজার বছর আগে মানুষের ব্যবহৃত সবচেয়ে প্রাচীন সরঞ্জামের সন্ধান পাওয়া যায় ভার্জানিয়ায়।

সর্বাধুনিক ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা

রাশিয়ার প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় সেদেশের সর্বাধুনিক ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার পরীক্ষা চালিয়েছে। মস্কোকে সজাব্য পরমাণু হামলা থেকে রক্ষা করার লক্ষ্যে এ ব্যবস্থা নির্মাণ করা হয়। কাজাখস্তানের 'সারি শাণান' অঞ্চলে চালানো এ পরীক্ষার ভিডিও ফুটেজ ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রকাশ করে রুশ প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়। নতুন এ ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবস্থার নাম দেয়া হয়েছে পিআরএস-১এম। পরমাণু হামলা প্রতিহত করার লক্ষ্যে এর আগে রাশিয়ার কাছে ৫০টিও নামের যে স্বল্প পাল্লার এন্টি-ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র ছিল এখন থেকে সেগুলোর পরিবর্তে নতুন এ ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবহার করা হবে।

মস্কোতে রেকর্ড তুষারপাত

আবহাওয়ার রেকর্ড রাখা শুরু করার পর থেকে সম্প্রতি রাশিয়ার রাজধানী মস্কোতে সবচেয়ে বেশি তুষারপাতের ঘটনা ঘটে। এ ঘটনাকে শতাব্দীর তুষারপাত বলে বর্ণনা করেন মস্কোর মেয়র শেরগেই সোবিয়ানিন। তাপমাত্রা ক্রমাগত ০° সেলসিয়াসের নিচে থাকায় ৩-৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মস্কোতে টানা ৩৬ ঘণ্টায় প্রায় এক মাসের সমপরিমাণ তুষারপাত হয়। রেকর্ড পরিমাণ এ তুষারপাতে বিমান চলাচলে বিঘ্ন ঘটে শতশত গাছ উপড়ে পড়ে এবং সড়ক ও ফুটপাথগুলো চলাচলে অযোগ্য হয়ে পড়ে। এ অবস্থায় নগরীর রাস্তাগুলো পরিষ্কার করার জন্য সেনাবাহিনীকে তলব করে মস্কো কর্তৃপক্ষ।

বুলেটের পুতিন



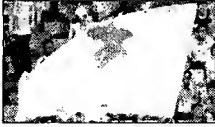
২৫ জানুয়ারি ২০১৮ নিউইয়র্কের একটি চিত্র প্রদর্শনীতে রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিনের এক ব্যতিক্রমী ছবি তোলা হয়। ৭ ফুট আঁকুড়ির এ ছবিটি তৈরি করা হয় একেবারে ব্যতিক্রমী উপায়ে। এটি তৈরিতে ব্যবহৃত হয় ৫,০০০ বুলেট, যেগুলো ২০১৪ সালে ইউক্রেনে যুদ্ধে ব্যবহৃত হয়েছিল। চিত্রটি তৈরি করেন ইউক্রেনের দুজন শিল্পী-ড্যানিয়েল মিন ও ডারিয়া মার্সেনকো।

পারমাণবিক কর্মসূচি নিয়ে দশককাল ধরে মুখোমুখি অবস্থানে ছিল উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়া দুই প্রতিবেশী দেশ। বৈরী সম্পর্ক ও দীর্ঘ দিনের উত্তেজনা চলা দেশ দুটির মধ্যে কূটনৈতিক সম্পর্কের বরফ গলছে। দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ংচ্যাংয়ে অনুষ্ঠিত ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিকে জনসমুখে দুই দেশই বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্কের ব্যাপারে আহ্বাহ দেখায়। এর আগে ‘শান্তি গ্রাম’ পানমুনজমে দুই কোরিয়ার প্রতিনিধিদের বৈঠক, উত্তর কোরিয়ার উচ্চপাঠ্যের প্রতিনিধিদের সফর ও ব্লু হাউজে মধ্যাহ্ন ভোজ, দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্টের সাথে উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং উনের ছোট বোনের সাক্ষাৎ, খোলামেলা-উদার-উষ্ণ আলোচনা, নিজ হাতে চিঠি লিখে মুনকে পিয়ংইয়ংয়ে বৈঠকের জন্য কিমের আমন্ত্রণ এবং মুনেরও এ ব্যাপারে সদিচ্ছা প্রকাশ—এ সবই দুই কোরিয়ার মধ্যে সম্পর্কোন্নয়নের লক্ষণ হিসেবে দেখা হচ্ছে।



এক পতাকায় দুই কোরিয়া

৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ংচ্যাংয়ে আতশবাজির বলকানি আর হাজারো পারফরমারের অনন্য প্রদর্শনীতে উদ্বোধন হয় ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমসের। এসব ছাপিয়ে বেশি আলোচনায় ছিল দুই কোরিয়ার অ্যাথলেটদের একই পতাকাতলে মার্চপাষ্ট। ঐতিহ্যের নীল-সাদা পতাকা হাতে ছিলেন উত্তর কোরিয়ার আইস হকি তারকা হুয়াং চুং গুম ও দক্ষিণ কোরিয়ার ববসলিডার উন জং। এমনকি মেয়েদের আইস হকি দলও গড়া হয় দুই কোরিয়ার খেলোয়াড়দের নিয়ে।



দক্ষিণ কোরিয়ায় কিমের বোন

২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমসের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে যোগ দিতে ৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়া যান উত্তর কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট কিম জং উনের বোন কিম ইয়ংজং। ক্ষমতাসীন কিম পরিবারের প্রথম সদস্য হিসেবে দক্ষিণ কোরিয়া যান তিনি। উত্তর কোরিয়ার প্রয়াত নেতা কিম জং ইলের কনিষ্ঠ কন্যা ইয়ংজং। ২০১৭ সালে উত্তর কোরিয়ার ক্ষমতাসীন দল ওয়ার্কার্স পার্টি পলিটবুরোর সদস্য করা হয় তাকে। এছাড়া কিমের পরই তার রাজনৈতিক অবস্থান নির্ধারণ করা হয়। বিশ শতকের মাঝামাঝি সময়ে (১৯৫০-৫৩) সংঘটিত কোরিয়া যুদ্ধের পর ক্ষমতাসীন কিম বংশের কোনো নেতা বা নেত্রী এ প্রথম দক্ষিণ কোরিয়া সফরে যান।

উত্তরের প্রতিনিধিদের ঐতিহাসিক বৈঠক

১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ উত্তর কোরিয়ার চার সদস্যের উচ্চক্ষমতাসম্পন্ন প্রতিনিধি দল দক্ষিণ কোরিয়া প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে ইনের সঙ্গে তার প্রাসাদ ব্লু হাউজে সাক্ষাৎ করেন। এক দশকেরও বেশি সময় পর এ বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। এ বৈঠকে উত্তর কোরিয়ার সীর্থ নেতা কিম জং উনের বোন কিম ইয়ংজং তার ভাইয়ের পক্ষ থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে ইনকে পিয়ংইয়ং সফরের আমন্ত্রণ জানান।

কোরীয় উপদ্বীপে ঐতিহাসিক করমর্দন

৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ কোরিয়া উপদ্বীপে এক নতুন ইতিহাস রচিত হয়েছে। এদিন উত্তর কোরিয়ার সর্বোচ্চ নেতা কিম জং উনের বোন কিম ইয়ংজংয়ের সাথে করমর্দন করেন দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে ইন। দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ংচ্যাংয়ে অলিম্পিকের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে উপস্থিত হয়ে তারা করমর্দন করেন। এর আগে মুন জায়ে-ইনের সাথে সাক্ষাৎ ও করমর্দন হয় উত্তর কোরিয়ার আলংকারিক রাষ্ট্রপ্রধান কিম ইয়ং নামের। অলিম্পিকের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানের আগে তাদের সাক্ষাৎ হয়। অলিম্পিক গেমসে উত্তর কোরিয়ার কূটনৈতিক প্রতিনিধিদলের নেতৃত্ব দেন কিম ইয়ং নাম। তিনি দক্ষিণ কোরিয়া সফরে যাওয়া উত্তর কোরিয়ার সর্বোচ্চ কর্মকর্তা। এর আগে ২০০০ ও ২০০৭ সালে পিয়ংইয়ংয়ে অনুষ্ঠিত উত্তর-দক্ষিণ সম্মেলনে কিম ইয়ং নাম দক্ষিণ কোরিয়ার তৎকালীন দুই প্রেসিডেন্টের সাথেই সাক্ষাৎ করেছিলেন। এবার দক্ষিণ কোরিয়া সফরে তিনি তৃতীয়বারের মতো দেশটির প্রেসিডেন্টের সাথে সাক্ষাৎ করেন।



উত্তর কোরিয়ার সেনাপ্রধান বরখাস্ত

উত্তর কোরিয়ার সেনাবাহিনীর প্রধান হোয়াং পিয়ং সোকে দুর্নীতির অভিযোগে বরখাস্ত করা হয়। দেশটির রাষ্ট্রনিয়ন্ত্রিত সংবাদমাধ্যম ৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ এ তথ্য নিশ্চিত করে। একই সঙ্গে উত্তর কোরিয়ার সংবাদ এজেন্সি KCNA সশস্ত্র বাহিনীর মন্ত্রী কিম জং গ্যাককে ভাইস মার্শাল এবং সেনাবাহিনীর জেনারেল পলিটিক্যাল ব্যুরোর পরিচালক হিসেবে পরিচয় দেয়। হোয়াং আগে এ পদে ছিলেন। ‘জেনারেল পলিটিক্যাল ব্যুরো’ উত্তর কোরিয়ার সেনাবাহিনীর সবচেয়ে ক্ষমতাবান অংশ।

ভারত পরিভ্রমণ



২০১৭ সালে সাম্প্রদায়িক দাঙ্গা

৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ভারতের কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র প্রতিমন্ত্রী হংসরাজ আহির লোকসভায় জানান, ২০১৭ সালে ভারতের বিভিন্ন রাজ্যে ৮২২টি সাম্প্রদায়িক দাঙ্গার ঘটনা ঘটেছে। এতে নিহত হন ১১১ জন ও আহত হন ২,৩৮৪ জন। ২০১৭ সালে সাম্প্রদায়িক দাঙ্গার ক্ষেত্রে শীর্ষে ছিল উত্তর প্রদেশ। সেখানে ২০১৭ সালে সাম্প্রদায়িক দাঙ্গা হয় ১৯৫টি, যাতে নিহত হন ৪৪ জন ও আহত হন ৫৪২ জন।

মোদির ফিলিস্তিন-যাত্রা

১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ফিলিস্তিন সফরে যান প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি। ফিলিস্তিনি ভূ-খণ্ডে পা রাখা মোদিই হলেন ভারতের প্রথম কোনো প্রধানমন্ত্রী। ভারত সরকারিভাবে ফিলিস্তিনকে স্বীকৃতি দেয়ার ৩০ বছর পর দেশটির কোনো প্রধানমন্ত্রী 'ইত্তিফাদা'র ধারী ভূমি ফিলিস্তিনে পা রাখেন। এর আগে ২০১৫ সালে ফিলিস্তিন সফর করেছিলেন ভারতের তৎকালীন রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জি।

প্রথম ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ফিলিস্তিন সফরে গিয়ে রাজকীয় সংবর্ধনা পান নরেন্দ্র মোদি। ভারত-ফিলিস্তিন সম্পর্কের উন্নতির জন্য সে দেশের প্রেসিডেন্ট মাহমুদ আব্বাস লাল গালিচা সংবর্ধনা জানান ভারতের প্রধানমন্ত্রীকে। কোনো বিদেশিকে দেয়া সে দেশের সর্বোচ্চ সম্মান এটাই।



বিদেশে প্রথম সামরিক ঘাঁটি

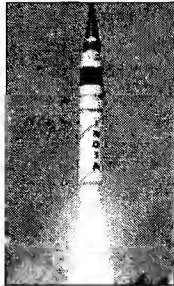
দেশের বাইরে সামরিক উপস্থিতি বাড়াতে আফ্রিকায় সেনা ঘাঁটি গড়ে তুলছে ভারত। বিদেশের মাটিতে এটাই হবে দেশটির প্রথম সামরিক ঘাঁটি। ২৭ জানুয়ারি ২০১৮ Horn of Africa থেকে প্রায় ২,৫০০ কিলোমিটার দক্ষিণে অবস্থিত স্বীপরাষ্ট্র সিমলেসের সাথে এ বিষয়ে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে ভারতের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়। চুক্তিটি স্বাক্ষরের আগে ২২ জানুয়ারি ২০১৮ সিমলেসের মন্ত্রিসভা দেশটির অ্যাসাম্পশন আইল্যান্ডে ভারতীয় সামরিক ঘাঁটি নির্মাণের প্রস্তাব অনুমোদন করে।

পঞ্চ পাণ্ডবদের ব্যবহৃত সুড়ঙ্গের সন্ধান

ভারতের উত্তরপ্রদেশের বাগপত জেলার বারনাওয়া গ্রামে মহাভারত যুগের সুড়ঙ্গ-শু ধ্বংসাবশেষ খুঁজে পাওয়ার দাবি করেছেন সে দেশের কয়েকজন অধ্যাপক। স্থানীয়রাও বিশ্বাস করেন, বারনাওয়া গ্রামের প্রাচীন নাম ছিল বারনাব্রত। এ গ্রামে যে সুড়ঙ্গ উদ্ধার হয়েছে কৌরবদের হাত থেকে রক্ষা পেতে সেই সুড়ঙ্গ দিয়ে গালিয়ে গ্রাণ বাঁচিয়েছিলেন পাণ্ডবরা। শুধু তাই নয়, একটা বিশালকায় ঢিবিও উদ্ধার হয়েছে। সেই ঢিবিটাই নাকি একটা বাড়ি ছিল, যা কৌরবরা তৈরি করেছিলেন পাণ্ডবদের জন্য। মহাভারতে উল্লিখিত 'লাক্ষাগৃহ' নাকি এটাই। কৌরবরা গোপনে পাণ্ডবদের জন্য এটি তৈরি করেছিলেন। এখানেই পাণ্ডবদের হত্যা করার ষড়যন্ত্র করেছিলেন তারা।

অগ্নি-১ ক্ষেপণাস্ত্রের সফল পরীক্ষা

৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ওয়ারহেড সজ্জিত স্বল্পপাল্লার 'অগ্নি-১' ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্রের সফল পরীক্ষা চালায় ভারত। দেশীয়ভাবে তৈরি ক্ষেপণাস্ত্রটির এ পরীক্ষা চালানো হয় গুডিয়া রাজ্যের ড. আবদুল কালাম দ্বীপ থেকে। দ্বীপের ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জের ৪ নম্বর প্যাডে একটি ভায়ামাণ উৎক্ষেপণমঞ্চ (লঞ্চার) থেকে ক্ষেপণাস্ত্রটি উৎক্ষেপণ করা হয়। অগ্নি-১ ক্ষেপণাস্ত্রের এটি অষ্টাদশ সংস্করণ। ভূমি থেকে ভূমিতে নিক্ষেপণযোগ্য 'অগ্নি-১' ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্রটির পাল্লা ৭০০ কিলোমিটারের বেশি। ২০০৪ সালেই ভারতীয় বাহিনীর ক্ষেপণাস্ত্র ভাঙারে একে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। ১৫ মিটার লম্বা ১২ টন ওজনবিশিষ্ট এ ক্ষেপণাস্ত্রটি ১০০০ কিলো ওজনের ওয়ারহেড বহনে সক্ষম। এর আগে ১৮ জানুয়ারি ২০১৮ ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অরগানাইজেশন (বিআরডিও) ভারতে তৈরি সবচেয়ে দূরপাল্লার পরমাণু ক্ষেপণাস্ত্র 'অগ্নি-৫'র সফল পরীক্ষা চালায়।



পদ্ম সম্মাননা ২০১৮

সাহিত্য, সংস্কৃতি, বিজ্ঞান, ক্রীড়া, মানবসেবা প্রভৃতি ক্ষেত্রে খ্যাতি অর্জন করা ও বিশিষ্ট সেবা প্রদানকারী ব্যক্তিকে ভারত সরকার প্রদান করে থাকে পদ্ম সম্মাননা। তিন ধরনের পদ্ম সম্মাননা প্রদান করা হয়— পদ্মবিভূষণ, পদ্মভূষণ ও পদ্মশ্রী। দেশটি ১৯৫৪ সাল থেকে পদ্ম সম্মাননা প্রদান করে আসছে। এর মাঝে ১৯৭৭-১৯৮০ এবং ১৯৯৩-১৯৯৭ পর্যন্ত এ সম্মাননা প্রদান করা হয়নি। এক বিশেষ অনুষ্ঠানে মাধ্যমে ভারতের রাষ্ট্রপতি এ সম্মাননা প্রদান করেন।

২০১৮ সালে তিন জনকে পদ্মবিভূষণ, দুই জনকে পদ্মভূষণ ও ৭৩ জনকে পদ্মশ্রী পুরস্কার দেয়া হয়। এর মধ্যে ভারতের ১১তম ক্রিকেটার হিসেবে 'পদ্মভূষণ' পুরস্কারে ভূষিত হন দেশটি ক্রিকেট ইতিহাসের সফলতম অধিনায়ক মহেশ সিং ধোনি। ২০১৩ সালে সর্বশেষ ক্রিকেটার হিসেবে 'পদ্মভূষণ' পেয়েছিলেন রাহুল দ্রাবিড়।



দ্বীপরাষ্ট্র মালদ্বীপে অস্থিরতা

নৈসর্গিক সৌন্দর্যের দেশ মালদ্বীপ। নয়নাভিরাম ও বিলাসী সব অবকাশ যাপন কেন্দ্র আর স্বচ্ছ নীল পানির মালদ্বীপ পর্যটকদের জন্য আকর্ষণীয় গন্তব্য। সাম্প্রতিক সময়ে দেশটির রাজনৈতিক পরিস্থিতি খুবই উত্তাল, জরুরি অবস্থা জারি করা হয়েছে দেশটিতে। মালদ্বীপের সাম্প্রতিক অস্থিরতার ঘটনাধ্বাং নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

ঘ ট না প্র বা হ ফেব্রুয়ারি

- ০১ : সুপ্রিম কোর্টের পাঁচ বিচারক সাবেক প্রেসিডেন্ট মোহাম্মদ নাশিদ এবং বিরোধী দলের ১২ এমপিকে সন্ত্রাসবাদের অভিযোগে বিচার করে কারাদণ্ড দেয়ার ঘটনাকে 'অসার্ববিধানিক ও রাজনৈতিক উদ্দেশ্যপ্রণোদিত' বর্ণনা করে তাদের মুক্তি দেয়ার নির্দেশ দেন। একই সাথে এ এমপিদের সংসদ সদস্য পদও বহাল ঘোষণা করেন তারা।
- : প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়ামিন বিরোধী রাজনৈতিক নেতাদের মুক্তি দিতে সুপ্রিম কোর্টের আদেশ অমান্য করলে শুরু হয় রাজনৈতিক সংকট।
- : পুলিশ প্রধানকে বরখাস্ত করেন প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়ামিন।
- ০২ : নির্বাসিত সাবেক প্রেসিডেন্ট মোহাম্মদ নাশিদ প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে লড়ার ঘোষণা দেন।
- ০৩ : 'নিরাপত্তার কারণ' দেখিয়ে সরকার পার্লামেন্ট স্থগিত ঘোষণা করে।
- : নবনিযুক্ত পুলিশ প্রধানকে বরখাস্ত করেন প্রেসিডেন্ট ইয়ামিন।
- ০৪ : মালদ্বীপের পার্লামেন্ট ভবন সিলগালা করার পর তা দখলে নেয় দেশটির নিরাপত্তা বাহিনী। একই সাথে দেশটির বিরোধীদলীয় দুই সংসদ সদস্যকে গ্রেফতার করা হয়।
- ০৫ : প্রেসিডেন্ট ইয়ামিন ১৫ দিনের জন্য দেশব্যাপী জরুরি অবস্থা ঘোষণা করেন।
- : পুলিশ সাবেক প্রেসিডেন্ট মামুন আবদুল গাইয়ুমকে গ্রেপ্তার করে।
- : সুপ্রিম কোর্ট দ্রুত অভিযান চালায় পুলিশ।
- ০৬ : প্রধান বিচারপতি আবদুল্লাহ সায়িদ ও বিচারপতি আলী হামিদকে গ্রেপ্তার করা হয়।
- ১৮ : বিরোধী দলের ১২ এমপিকে নিয়ে ১ ফেব্রুয়ারির আদেশ প্রত্যাহার করেন দেশটির শীর্ষ আদালত, যাদের পুনর্বহাল সংক্রান্ত সুপ্রিম কোর্টের দেয়া পূর্বের আদেশ নিয়ে সাম্প্রতিক সংকটের শুরু হয়।
- ১৯ : জরুরি অবস্থার মেয়াদ আরো ১৫ দিন বাড়াতে দেশটির পার্লামেন্টের কাছে অনুমোদন চান প্রেসিডেন্ট ইয়ামিন।
- ২০ : প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়ামিনের অনুরোধে জরুরি অবস্থার মেয়াদ আরো ৩০ দিন বাড়ানোর অনুমোদন দেয় পার্লামেন্ট। জরুরি অবস্থার নতুন মেয়াদ শেষ হবে ২২ মার্চ ২০১৮।

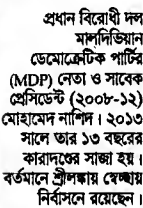
ডু-রাজনৈতিক টানাগোড়নে মালদ্বীপ ১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মালদ্বীপের সর্বোচ্চ আদালতের একটি রায় প্রদানকে ঘিরে ভারত মহাসাগরীয় দ্বীপ দেশটিতে ঘনীভূত হয় চরম রাজনৈতিক সংকট। দেশটির অভ্যন্তরীণ এ সংকট পরবর্তীতে দেশের গণি পেরিয়ে বাইরে চলে আসে। বিশেষ করে যখন দেশটির প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়ামিন সমর্থনের আশায় চীন, সৌদি আরব ও পাকিস্তানে প্রতিনিধি প্রেরণ করেন। অন্যদিকে সাবেক প্রেসিডেন্ট ও বিরোধী নেতা মোহাম্মদ নাশিদ সরাসরি ভারতকে সংকট সমাধানের সামরিক হস্তক্ষেপের আহ্বান জানান। ৩ নভেম্বর ১৯৮৮ এ নাশিদের ডাকেই মালদ্বীপে সেনা অভিযান চালিয়েছিল দিল্লি। ৩০ বছর আগে মালদ্বীপে সরকারবিরোধী এ অভ্যুত্থান ঠেকাতে ভারতীয় সেনাবাহিনী পরিচালনা করে Operation Cactus নামের এক অভিযান।

মালদ্বীপ

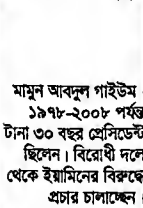
অনেক দ্বীপের সমাহার মালদ্বীপ। মোট ১১৯০টি প্রবাল দ্বীপ রয়েছে দেশটিতে। এগুলোর মধ্যে মাত্র ২০০টি দ্বীপে রয়েছে মানুষের বসবাস। প্রাকৃতিক সৌন্দর্যে অনন্য মালদ্বীপের এ দ্বীপগুলোর প্রতিটিই সমুদ্রে জেগে রয়েছে। পট্টক ইবনে বতুতা মালদ্বীপকে বলেছেন 'মহল দ্বীপ' বা 'রাজপ্রাসাদের দ্বীপ'। ২৬ জুলাই ১৯৬৫ মালদ্বীপ ব্রিটিশ শাসন থেকে মুক্ত হয়ে স্বাধীন দেশ হিসেবে যাত্রা শুরু করে। মালদ্বীপের জনসংখ্যা প্রায় ৪ লাখ, যার শতভাগ মুসলমান। পর্যটনের স্বর্গরাজ্য হলেও এখানে অ্যালকোহল নিষিদ্ধ। মালদ্বীপকে বলা হয় 'বিশ্বের সবচেয়ে বেশি নিরাপদ পর্যটন কেন্দ্র'। মালদ্বীপের রাজধানী মালে। ৫.৮ বর্গকিলোমিটার আয়তনের মালে দ্বীপকে বলা হয় 'কিংস আইল্যান্ড'।



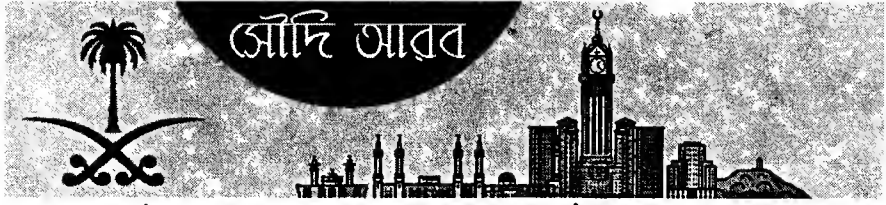
প্রেসিডেন্ট আব্দুল্লা ইয়ামিন ১৭ নভেম্বর ২০১৩ থেকে ক্ষমতায়। তখন থেকেই বিরোধী রাজনৈতিকদের ওপর দমন-পীড়ন চালিয়ে আসছেন।



প্রধান বিরোধী দল মাদ্দিয়ান ডেমোক্রেটিক পার্টি (MDP) নেতা ও সাবেক প্রেসিডেন্ট (২০০৮-১২) মোহাম্মদ নাশিদ। ২০১৩ সালে মার্চ ১৩ বছরের কারাদণ্ডে সাজা হয়। বর্তমানে শ্রীলঙ্কা বৈজ্ঞানিক নির্বাসনে রয়েছেন।



মামুন আবদুল গাইউম। ১৯৭৮-২০০৮ পর্যন্ত টানা ৩০ বছর প্রেসিডেন্ট ছিলেন। বিরোধী দলে থেকে ইয়ামিনের বিরুদ্ধে প্রচার চালাচ্ছেন।



চালু হচ্ছে পর্যটন ভিসা

অনেক জল্পনা-কল্পনার পর অবশেষে নিশ্চিতভাবেই বিশ্ববাসীর জন্য উন্মুক্ত হতে যাচ্ছে সৌদি আরবের দরজা। দেশটিতে শিগগিরই চালু হচ্ছে পর্যটন ভিসা। এ ভিসা চালু হলে যে কোনো দেশের নাগরিকই সৌদি আরব ভ্রমণ করতে পারবেন। আগে এর অনুমতি ছিল না। পর্যটন খাতের বিপুল অর্থনৈতিক সম্ভাবনাকে সামনে রেখে সৌদি আরবজুড়ে বইছে উন্নয়নের হাওয়া। 'শুধু তেল রপ্তানিকারক' দেশের তকমার বাইরে বের হয়ে সৌদি শাসকগোষ্ঠী তাদের দেশকে এখন সাজাচ্ছেন চমকপ্রদভাবে। গড়ে উঠছে বিলাসবহুল রিসোর্ট, পাশ্চাত্য ঢঙের সমুদ্রসৈকত সংলগ্ন প্রমোদকেন্দ্রসহ পর্যটকবান্ধব নানা অবকাঠামো।

১২ ধরনের প্রতিষ্ঠানে কাজ পাবেন না প্রবাসীরা

সৌদিকরণের ধারাবাহিকতায় সৌদি আরবে ১২ ধরনের প্রতিষ্ঠানে কাজে কেবল সে দেশটির বাসিন্দারা ই নিয়োগ পাবেন— এমন ঘোষণা দেন দেশটির শ্রমমন্ত্রী আল ফাফিজ। এ নিয়মের ব্যত্যয় হলে ভ্রমকারীর বিরুদ্ধে ব্যবস্থা নেয়া হবে। এ-সংক্রান্ত একটি ডিক্রিও জারি করা হয়। ১ সেপ্টেম্বর ২০১৮ (হিজরি বর্ষ ১৪৪০) থেকে এ নিয়ম কার্যকর হবে।

ঘোষণা অনুসারে ঘড়ি, লাইটিং, মেডিকেল স্টোর, বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি ও বিনুশ্চালিত সামগ্রী, গাড়ির যন্ত্রাংশ, আবাসন উপকরণ, কার্পেট, গাড়ি ও মোটরসাইকেল, গৃহ ও অফিস আসবাব, তৈরি পোশাক, শিশু ও বড়দের টুকিটাকি জিনিস এবং গৃহস্থালির তৈজসপত্রের দোকানে প্রবাসীরা কাজ করতে পারবেন না।

‘আবায়্য’ জরুরি নয়

সৌদি আরবের সর্বোচ্চ আলেমদের (মুফতিদের) নিয়ে গঠিত পরিষদের প্রভাবশালী জ্যেষ্ঠ সদস্য শেখ আবদুল্লাহ আল মুতলাক বলেছেন, এখন থেকে জনসমক্ষে সৌদি নারীদের সর্বাস ঢাকা কোনো পোশাক (আবায়্য) পরার কোনো দরকার নেই। পোশাকটা শালীন হলেই চলবে। এ প্রসঙ্গে শেখ মুতলাক আরো বলেন, মুসলিম দেশগুলোর ৯০ ভাগ ধর্মপ্রাণ নারী জনসমক্ষে সর্বাস ঢাকা পোশাক পরেন না। তাই সৌদি নারীদেরও জনসমক্ষে সর্বাস ঢাকা পোশাক পরার কোনো দরকার নেই। এটা শেখ মুতলাকের ব্যক্তিগত অভিমত, সৌদি সরকারের নয়। এ সত্ত্বেও নারীদের সর্বাস ঢাকা পোশাক পরার বাধ্যবাধকতা তুলে নেবার পক্ষে এ বক্তব্যটি যেহেতু রাষ্ট্রীয় আলেম পরিষদের সবচেয়ে প্রভাবশালী সদস্যের, সেহেতু একে সৌদি সরকারের প্রকল্প ইচ্ছার প্রতিফলন হিসেবেই দেখা হচ্ছে। যদিও সরকার এখনো এ ব্যাপারে আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেয়নি। প্রসঙ্গত, পৃথিবীর সবচেয়ে কঠোর বিধিনিষেধের দেশ সৌদি আরবে নারীরা জনসমক্ষে সর্বাস ঢাকা পোশাক বা ‘আবায়্য’ পরিধান করতে আইনত বাধ্য।



একা ব্যবসা করতে পারবেন নারীরা

ব্যবসা করতে আর পুরুষ অভিভাবকের অনুমতির অপেক্ষায় বসে থাকতে হবে না সৌদি নারীদের। স্বামী, বাবা কিংবা পুরুষ অভিভাবকের অনুমতি ছাড়াই ব্যবসা প্রতিষ্ঠান খুলতে পারবেন নারীরা। দেশটির বাণিজ্য মন্ত্রণালয় নতুন এ সিদ্ধান্ত নিয়েছে। এছাড়া নতুন কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করতে নেটটির সংক্রান্ত ডকুমেন্টও নারীদের দিতে হবে না। বরং কর্তৃপক্ষ এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে করে নেবে। একজন পুরুষের মতো নারীদের কোনো স্বামেলার মধ্যে পড়তে হবে না। সেই সাথে অভিভাবকের অনুমতি ছাড়াই পুরো প্রক্রিয়া সম্পন্ন করতে পারবেন নারীরা, যাতে কোনো হয়রানি করবেন না আইনশৃঙ্খলা বাহিনীর সদস্যরা।

ইসলামবিরোধী নয় ভালোবাসা দিবস!

সৌদি আরবের মক্কার শরীয়া পুলিশের সাবেক প্রধান ও মাজলান শেখ আহমেদ বিন কাসিম আল-খামদি ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বিশ্ব ভালোবাসা দিবসে আল আরাবিয়া টেলিভিশনকে দেয়া এক বক্তব্যে বলেন, ‘এটি একটি ভালো সামাজিক উৎসব। এ দিবসে মানুষকে শুভেচ্ছা জানানো শরিয়াবিরুদ্ধ নয়।’ ভালোবাসা দিবসের প্রতি সমর্থনের কথা ব্যাখ্যা করে আল খামদি বলেন, ‘ভালোবাসা দিবসসহ পশ্চিমা দেশগুলোতে পালিত বিভিন্ন দিবস ও সামাজিক উৎসবে শুভেচ্ছা দেয়া- নেওয়া এবং ফুল আদান-প্রদান করা ভালো কাজ। কিন্তু তা হতে হবে শান্তিকামী মানুষের সাথে। মুসলমানদের বিরুদ্ধে যুদ্ধ করছে— এমন কারও সাথে যেন না হয়।’

খ্রিস্ট তালালের মুক্তি লাভ

ক্রাউন খ্রিস্ট মোহাম্মদ বিন সালমানের নেতৃত্বে গত নভেম্বর থেকে সৌদি আরবজুড়ে তথাকথিত দুর্নীতি দমন অভিযান শুরু হয়। প্রথম দিনেই আটক করা হয় খ্রিস্ট আল ওয়ালিদ বিন তালালসহ ১৭ জন খ্যাত রাজপুত্র এবং কয়েকজন ক্ষমতাসীন ও সাবেক মন্ত্রীকে। বিভিন্ন আন্তর্জাতিক সংবাদমাধ্যমের ববরে বলা হয়, একরাতে ২০০ জনেরও বেশি অভিজাত ব্যক্তিকে আটকের কয়েকদিনের মধ্যে এ সংখ্যা ৫০০ ছাড়িয়ে যায়। এসব অভিজাতদের নিয়ে রাখা হয় সৌদি আরবের বিলাসবহুল রিজ কার্পিন হোটলে। দুর্নীতির অভিযোগে তাদের কাছে দাবি করা হয় মোটা অঙ্কের অর্থ।

দুই মাসেরও বেশি সময় আটক থাকার পর ২৭ জানুয়ারি ২০১৮ মুক্তি লাভ করেন সৌদি রাজপরিবারের সবচেয়ে প্রভাবশালী ধনকুবেরদের একজন বলে পরিচিত খ্রিস্ট আল ওয়ালিদ বিন তালাল। বিশ্বখ্যাত মার্কিন সাময়িকী Forbes-এর তথ্য অনুযায়ী আল ওয়ালিদের মোট সম্পদের পরিমাণ ১৭০০ কোটি ডলার।



শরণার্থীদের ওপর থেকে নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার

১১টি 'উচ্চ ঝুঁকির' দেশ থেকে আসা শরণার্থীদের ওপর থেকে ২৯ জানুয়ারি ২০১৮ নিষেধাজ্ঞা প্রত্যাহার করে নেয় যুক্তরাষ্ট্র। তবে আগের চেয়ে অনেক বেশি কঠোর যাচাই-বাছাই ও পরীক্ষা-নিরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়ার পরই কেবল এসব দেশের শরণার্থীরা যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশাধিকার পাবে। দেশগুলো হলো— মিসর, ইরান, ইরাক, লিবিয়া, মালি, সোমালিয়া, সুদান, দক্ষিণ সুদান, সিরিয়া, ইয়েমেন ও উত্তর কোরিয়া। ২০১৭ সালের অক্টোবর মাসে এই দেশগুলোর ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হয়।

স্টেট অব দ্য ইউনিয়ন

বছরের শুরুতে মার্কিন আইনসভা কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভ ও উচ্চকক্ষ সিনেটের যৌথ অধিবেশনে প্রেসিডেন্ট যে ভাষণ প্রদান করেন, তা-ই 'স্টেট অব দ্য ইউনিয়ন'। ১৭৯০ সালে প্রেসিডেন্ট জর্জ ওয়াশিংটন প্রথম 'স্টেট অব দ্য ইউনিয়ন' ভাষণ দেন এবং তখন থেকেই এ প্রথার প্রচলন। ৩০ জানুয়ারি ২০১৮ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প তার প্রথম 'স্টেট অব দ্য ইউনিয়ন' ভাষণ দেন।

টানা ৮ ঘণ্টা বক্তৃতা

৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভসে টানা ৮ ঘণ্টারও বেশি সময় বক্তৃতা করে মার্কিন নিম্নকক্ষের ইতিহাসে দীর্ঘতম ভাষণ দেয়ার নতুন রেকর্ড গড়েন ডেমোক্রট দলীয় সদস্য ন্যাশি পেলোসিও। অভিবাসী ইস্যুতে তার এ বক্তৃতায় উঠে আসে নর্থহান অভিবাসীদের কথা, যারা 'ড্রিমার্স' নামেই বেশি পরিচিত। হাউসে এর আগের রেকর্ডটি ছিল পাঁচ ঘণ্টা ১৫ মিনিটের। ১৯০৯ সালে এ রেকর্ড গড়েন চ্যাম্প ক্লার্ক।

টিভিতে প্রথম হিজাব পরা সাংবাদিক

অভিবাসীর দেশ যুক্তরাষ্ট্রের একটি টেলিভিশনে প্রথমবারের মতো পূর্ণকালীন রিপোর্টার হিসেবে একজন হিজাব পরিহিত নারীকে নিয়োগ দেয়া হয়েছে। কঠোর পরিশ্রম আর ধৈর্যের মাধ্যমে অসম্ভবকে সম্ভব করা নারীটির নাম তাহেরা রহমান। ইতিহাস গড়ে যুক্তরাষ্ট্রের মতো দেশের কোনো টেলিভিশন স্টেশনে তিনি প্রথম সাংবাদিক হিসেবে হিজাব পরে সংবাদ সংগ্রহের পাশাপাশি সংবাদ পাঠও করছেন নিয়মিত। ৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ইলিনয়-আইওয়া সীমান্তবর্তী এলাকা কুয়াড সিটিজে স্থানীয় টিভি স্টেশন 'লোকাল ফোর নিউজ'-এ হিজাব পরিহিত অবস্থায় সংবাদ পাঠ করেন তাহেরা। 'লোকাল ফোর নিউজ' জানায়, তাহেরা হলেন আমেরিকার ইতিহাসে প্রথম কোনো হিজাবি মুসলিম নারী, যিনি অন-এয়ার রিপোর্টার হিসেবে কাজ করেন। 'লোকাল ফোর নিউজ' চ্যানেলটি মার্কিন টিভি নেটওয়ার্ক সিবিএসের আঞ্চলিক শাখা। ইলিনয় ও আইওয়া দুই অঙ্গরাজ্যের সীমান্তবর্তী পাঁচটি শহরকে একসাথে 'কুয়াড সিটিজ' বলা হয়।



ড্রিমারদের স্বপ্নভঙ্গ

শৈশবে বাবা-মায়ের সাথে অবৈধভাবে যুক্তরাষ্ট্রে পাড়ি জমানো অভিবাসীদের কাজের অনুমতি দিতে 'ড্রিমার' (Dreamer) কর্মসূচি ঘোষণা করেছিলেন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের পূর্বসূরি বারাক ওবামা। এর আওতায় কয়েক লাখ অবৈধ অভিবাসীকে নিজ দেশে ফেরত পাঠানো থেকে বিরত ছিল হাওয়াইট হাউস। তাদের যুক্তরাষ্ট্রে বৈধভাবে কাজের অনুমতি দেয়া হয়েছিল। এর মাধ্যমে মূলত তরুণ অনিবাঙ্কিত অভিবাসীদের সুরক্ষা দিতে চেয়েছিল ওবামা প্রশাসন। এ কর্মসূচির দাপ্তরিক নাম Deferred Action for Childhood Arrival (DACA)। এ কর্মসূচির সুযোগ নিয়ে যুক্তরাষ্ট্রে বসবাস, পড়াশোনা ও কর্মসংস্থানের সুযোগ লাভ করে প্রায় ৭ লাখ তরুণ-তরুণী। তাদের 'ড্রিমার' বলে অভিহিত করা হয়ে থাকে।

১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের সিনেটে ড্রিমার অভিবাসীদের সুরক্ষা দেবার পাশাপাশি অভিবাসন প্রশ্নে উত্থাপিত চারটি বিল একের পর এক ভোটে দেয়া হয়। কিন্তু একটি বিলও অনুমোদন করেনি সিনেট। এর মধ্য দিয়ে ৭ লাখ ড্রিমারসহ শৈশবে অবৈধভাবে যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশকারী প্রায় ১৮ লাখ অভিবাসীর অবিস্ম্য আবরণে অনিশ্চয়তায় পড়ে।

২০১৫ সালের এক পরিসংখ্যান অনুযায়ী, যুক্তরাষ্ট্রে অবৈধ অভিবাসী ১ কোটি ১০ লাখ। এর মধ্যে ১৮ লাখ অবৈধ অভিবাসীকে যুক্তরাষ্ট্রে নাগরিকত্ব দানে ১০-১২ বছরের একটি রূপরেখা তৈরি করে সম্প্রতি ট্রাম্প তার অভিবাসন পরিকল্পনা প্রণয়ন করেছিল। এসব অভিবাসীর মধ্যে রয়েছে প্রায় ৭ লাখ 'ড্রিমার', যারা ছোটবেলায় মা-বাবার সাথে অবৈধভাবে যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশ করেছিল। তারা সবকে প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামার আমলের Deferred Action for Childhood Arrival (DACA) কর্মসূচির অধীনে প্রত্যাবাসন থেকে রেহাই পেয়ে আসছে। বাকি ১১ লাখ হচ্ছে DACA'র জন্য আবেদন করেনি, কিন্তু এর আওতাভুক্ত হওয়ার যোগ্য এমন অভিবাসী।

ওবামা দম্পতির অফিসিয়াল প্রতিকৃতি প্রকাশ

সম্প্রতি সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামা দম্পতির অফিসিয়াল প্রতিকৃতি প্রকাশিত হয়েছে। ওয়াশিংটন



ডিসি'র স্মিথসোনিয়ান'স ন্যাশনাল পোর্ট্রেট গ্যালারিতে এক অনুষ্ঠানে তা প্রকাশ করা হয়। ওবামা এবং সাবেক ফার্স্ট লেডি মিশেল ওবামা এর উন্মোচন করেন। শিল্পী কেহিন্দে উইলি ওবামার প্রতিকৃতি আঁকেন, যিনি আফ্রিকান-আমেরিকানদের প্রতিকৃতি আঁকায় 'মাস্টার' বলে খ্যাত। শিল্পী নিজেও একজন আফ্রিকান-আমেরিকান। মিশেল ওবামার প্রতিকৃতি আঁকেন আফ্রিকান-আমেরিকান শিল্পী অ্যামি শেরাল্ড।



দক্ষিণ আফ্রিকায় 'নতুন সূর্যোদয়'



'রেইনবো নেশন' হিসেবে খ্যাত দক্ষিণ আফ্রিকায় সাম্প্রতিক সময়ে ক্ষমতার পালাবদল ঘটেছে। এ পালাবদলে অবসান ঘটেছে ৯ বছরের জুমা শাসনামলের। পাশাপাশি নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে অভিষিক্ত হয়েছেন সিরিল রামাফোসা। জুমার বিদায়ের পর রামাফোসার আগমনে দক্ষিণ আফ্রিকায় নতুন আশার সম্ভাব্য হয়েছে। জাতির উদ্দেশ্যে দেয়া রামাফোসার উদ্বোধনী ভাষণে দেশটির সাম্প্রতিক ক্ষমতার পালাবদলকে 'নতুন সূর্যোদয়' হিসেবে আখ্যায়িত করেন। দক্ষিণ আফ্রিকার জুমা শাসনামলের অবসান ও নতুন প্রেসিডেন্টের দায়িত্ব গ্রহণের খবরা-খবর তুলে ধরা হলো এ আয়োজনে।

জুমা যুগের অবসান

২০০৮ সালে দক্ষিণ আফ্রিকার তৎকালীন প্রেসিডেন্ট থামো এমবেকি তার ডেপুটি জ্যাকব জুমার সাথে ক্ষমতার হৃদয়ের জেরে পদত্যাগ করেন। এরপর ৯ মে ২০০৯ দেশটির প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত হয়ে



দায়িত্ব গ্রহণ করেন জ্যাকব জুমা। ২০০৯ সাল থেকে টানা ক্ষমতায় থাকা জুমার দ্বিতীয় প্রেসিডেন্সির মেয়াদ শেষ হবার কথা ছিল ২০১৯ সালে। কিন্তু তার আগেই দুর্নীতির অভিযোগ আর দলীয় নেতাদের

চাপের মুখে ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পদত্যাগে বাধ্য হন জ্যাকব জুমা। ২০১৯ সালে দক্ষিণ আফ্রিকায় অনুষ্ঠেয় সাধারণ নির্বাচনের আগে জুমাকে পদত্যাগে বাধ্য করার একটি অন্যতম কারণ হচ্ছে— ভারতীয় বংশোদ্ভূত ধনী ব্যবসায়ী গুপ্ত পরিবারের সাথে তার সংশ্লিষ্টতা। দক্ষিণ আফ্রিকার প্রভাবশালী এ পরিবারের বিরুদ্ধে প্রেসিডেন্ট জুমার সাথে বন্ধুত্বের সুযোগ নিয়ে নিজেদের ব্যবসায়িক সুবিধার জন্য দেশটির রাজনীতিতে ব্যাপক প্রভাব বিস্তারের অভিযোগ রয়েছে।

২০০৯ সালে ক্ষমতা গ্রহণের পর থেকেই একের পর এক দুর্নীতি ও নানাবিধ কলঙ্কারিতে জড়িত জ্যাকব জুমাকে তার পূর্বসূরী থামো এমবেকির মতোই ক্ষমতা থেকে লজ্জাজনকভাবে বিদায় নিতে হয়। দুর্নীতিতে আকর্ষণীমূলক এবং আদালতে দোষী বলে প্রমাণিত প্রেসিডেন্ট জুমা ক্ষমতাসীন দল আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস (ANC)-এর একের পর এক কলঙ্কলেপন করতে থাকায় দল তাকে সরে যেতে বাধ্য করে। এর আগে জুমা পদ ছাড়ছেন না বলে গো ধরে থাকে। কিন্তু দল তার বিরুদ্ধে অনাস্থা আনার সিদ্ধান্ত নেয়ার পর বর্ণবাদমুক্ত দক্ষিণ আফ্রিকার ইতিহাসের সবচেয়ে দুর্নীতিবাজ এ নেতা ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পদত্যাগের ঘোষণা দিতে বাধ্য হন। ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দেশটির পার্লামেন্টের শিকার বালেকা মবেতের হাতে তিনি তার পদত্যাগপত্র পাঠান। আর এর মধ্য দিয়েই অবসান ঘটে তার নয় বছরের শাসনামলের।

নতুন প্রেসিডেন্ট রামাফোসা

১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ প্রেসিডেন্ট জ্যাকব জুমার পদত্যাগ ঘোষণার পর দিন ১৫ ফেব্রুয়ারি পার্লামেন্টের ভোটে দেশটির নতুন প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন সিরিল রামাফোসা। আর কোনো প্রতিদ্বন্দ্বী না থাকায় দেশটির পার্লামেন্ট সদস্যরা পদত্যাগী প্রেসিডেন্ট জ্যাকব জুমার শূন্য পদে ভাইস প্রেসিডেন্ট সিরিল রামাফোসাকে প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত করেন। ২০১৯ সালের নির্বাচনের আগ পর্যন্ত তিনি দেশটির প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করবেন।

প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণের পর ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পার্লামেন্টে বার্ষিক স্টেট অব দ্য নেশন ভাষণ দেন। শপথ নেয়ার পর জাতির উদ্দেশ্যে দেয়া রামাফোসার এটাই ছিল প্রথম ভাষণ। এ ভাষণে দক্ষিণ আফ্রিকায় 'নতুন সূর্যোদয়' ঘটেছে বলে তিনি মন্তব্য করেন।

শ্রমিক নেতা থেকে প্রেসিডেন্ট

১৭ নভেম্বর ১৯৫২ জোহানেসবার্গের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলীয় শহর সোয়েতো শহরতলীতে জন্ম সিরিল রামাফোসার। বিশ শতকের সত্তরের দশকে আইন বিষয়ে পড়ালেখার সময় তিনি ছাত্ররাজনীতিতে জড়িয়ে পড়েন এবং দক্ষিণ আফ্রিকান ছাত্র পরিষদের নেতা হিসেবে রাজনৈতিক দায়িত্ব পালন করেন। ১৯৭৪ সালে তিনি প্রেক্ষার হন এবং ১১ মাস কারাভোগের পর মুক্তি পান। এরপর আবার পড়ালেখায় মনোনিবেশ করেন। শিক্ষাজীবন সমাপ্তির পর শ্রমিক নেতা হিসেবে আবির্ভূত হন রামাফোসা। ১৯৮২ সালে গঠন করেন National Union of Mineworkers (NUM)। এ সংগঠনের ৩০ হাজার সদস্যের ১৯৮৭ সালের বনি অবরোধে নড়ে যায় স্বৈরাচার শাসনের ভিত।



১৯৯০ সালে নেলসন ম্যান্ডেলা মুক্তি পাওয়ার পর দক্ষিণ আফ্রিকায় গণতান্ত্রিক শাসনব্যবস্থা প্রতিষ্ঠিত হয়। এ সময়টায় গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিত্বের অন্যতম ছিলেন রামাফোসা। ১ মার্চ ১৯৯১ ANC'র সাধারণ সম্পাদক নির্বাচিত হন। ১৯৯৪ সালে প্রথম গণতান্ত্রিক নির্বাচনের পর ১৯৯৭ সালে বর্ণবাদ-উত্তর জাতীয় সর্ববিধান রচনায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেন তিনি। তাকে দক্ষিণ আফ্রিকার প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ প্রেসিডেন্ট নেলসন ম্যান্ডেলার যোগ্য উত্তরসূরি মনে করা হচ্ছিল। ম্যান্ডেলার মতে রামাফোসা ছিলেন, নতুন প্রজন্মের সবচেয়ে প্রতিভাবান নেতাদের একজন। ANC'তে ম্যান্ডেলা-পরবর্তী নেতা হিসেবে ১৯৯৯ সালে মনোনয়ন প্রত্যাশী ছিলেন তিনি। সে দফায় ব্যর্থ হয়ে কৃষ্ণাঙ্গ নেতার অর্থনৈতিক ক্ষমতায়ন প্রচেষ্টার অংশ হিসেবে খনি ও খামার ব্যবসায় নেমে পড়েন। সাক্ষ্যও পান। প্রভাবশালী বাণিজ্য সাময়িকী ফোর্বস-এর ২০১৫ সালের অফ্রিকার ধনী ব্যক্তিদের তালিকায় ৪২ নম্বর ছিলেন তিনি।

রাজনৈতিক অঙ্গনে এক দশক অনুপস্থিত থাকার পর আবারও সক্রিয় হন রামাফোসা। ২০১২ সালে তিনি ANC'র দ্বিতীয় শীর্ষ নেতা নির্বাচিত হন। ২০১৪ সালে নির্বাচিত হন ডেপুটি প্রেসিডেন্ট। এরপর ANC'র ৫৪তম জাতীয় সম্মেলনে ১৮ ডিসেম্বর ২০১৭ জুমা-পরবর্তী নেতা হিসেবে তাকে নির্বাচন করা হয়। আর এর মধ্য দিয়ে ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তিনি বর্ণবাদমুক্ত দক্ষিণ আফ্রিকার পঞ্চম প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত হন।

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি



সময়ের নতুন একক

ঘণ্টা, মিনিট, সেকেন্ডের মতো সময়ের নতুন আরেকটি একক খুঁজে নিয়েছে ফেসবুক। ২২ জানুয়ারি ২০১৮ ঘোষণা দেয়া নতুন এককটির নাম 'ফ্লিক'। এটা ন্যানো সেকেন্ডের চেয়ে কিছুটা বড়। ১ সেকেন্ডের ৭০ কোটি ৫৬ লাখ ভাগের ১ ভাগকে 'ফ্লিক' বলা হচ্ছে। অন্যদিকে ন্যানো সেকেন্ড হলো ১ সেকেন্ডের ১০০ কোটি ভাগের ১ ভাগ। সময়ের এ এককটি মূলত প্রোগ্রামারদের সুবিধার জন্য তৈরি করা হয়েছে। ফেসবুক প্রকৌশলী ক্রিস্টোফার হোরভাথ সময়ের এ এককের আবিস্কর্তা।

খবর পড়বে রোবট

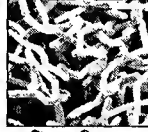
জাপানে একটি টেলিভিশনে মানুষের পরিবর্তে সংবাদ উপস্থাপক হতে যাচ্ছে মানবদশূণ্য রোবট 'এরিকা'। কথাবার্তা শুধুমাত্র বুদ্ধিমত্তার এ রোবটকে এপ্রিল ২০১৮ থেকে সংবাদ পাঠ করতে দেখা যাবে। এটি দেখতে এতটাই নিখুঁত যে, জীবন্ত মানুষই বলেই মনে হতে পারে।

প্রাণ বাঁচাবে কৃত্রিম রক্ত!

যুক্তরাজ্যের ব্রিস্টল বিশ্ববিদ্যালয় ও দেশটির রক্তদাতা সংস্থা ন্যাশনাল হেলথ সার্ভিস (NHS)-এর গবেষকরা যৌথভাবে এক গবেষণা চালিয়ে কৃত্রিম রক্ত তৈরি করেছেন। এ কৃত্রিম রক্তের বিশেষত্ব হচ্ছে, এর লৌহ কণিকা খুব দ্রুত বৃদ্ধি পায়। তাছাড়া যে কোনো গ্রুপের রক্তও তৈরি করা সম্ভব। ফলে দূর্বল গ্রুপের রক্তের অধিকারী ব্যক্তি এতে সবচেয়ে লাভবান হবেন। একই সাথে এ রক্তে কোনো জীবাণু থাকার আশঙ্কা না থাকায় রক্তবাহিত রোগের আশঙ্কাও নেই বলে গবেষক দলের সদস্যরা দাবি করেছেন। তারা পরীক্ষা করে দেখেছেন, তাদের তৈরি করা কৃত্রিম রক্তে দ্রুত লোহিত কণিকা সৃষ্টির সাথে সাথে পুরনো কোষও সমান কার্যকর হয়ে থাকবে। তারা এ বছর থেকেই সাধারণের মধ্যে কৃত্রিম রক্তের প্রয়োগ শুরু করবেন।

মাটিতে নতুন অ্যান্টিবায়োটিক

মাটিতে নতুন এক ধরনের উপাদান পাওয়া গেছে, যেটি অ্যান্টিবায়োটিক হিসেবে দারুণ কাজ করে। সহজ সারে না, এমন অনেক ইনফেকশনের (সংক্রমণ) বিরুদ্ধে এটি কাজ করছে বলে দাবি করেছেন গবেষকরা। মাটি কিংবা ধূলাবালিতে থাকা ঐ উপাদানের নাম 'ম্যালানিডিনস'। গবেষণায় দেখা গেছে, এ উপাদানটি এমন অনেক ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে



লড়াই করে, যেসব ব্যাকটেরিয়া অন্য অনেক অ্যান্টিবায়োটিকের বিরুদ্ধে টিকে থাকতে সক্ষম। এমনকি এ

অ্যান্টিবায়োটিক কাজ করে শক্তিশালী 'এমআরএসএ' ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধেও। গবেষণাটি করেছেন যুক্তরাষ্ট্রের 'রকফেলার ইউনিভার্সিটি'র এক দল গবেষক।

বিশ্ব শতাব্দীর গোড়ার দিকে আবিস্কৃত অ্যান্টিবায়োটিক ধীরে ধীরে আধুনিক ওষুধে পরিণত হয়েছে এবং কোটি কোটি মানুষকে ব্যাকটেরিয়া সংক্রমণ থেকে রক্ষা করেছে। কিন্তু ধীরে ধীরে আলেকজান্ডার ফ্লেমিং আবিস্কৃত অতি প্রয়োজনীয় অ্যান্টিবায়োটিকের বিরুদ্ধে অনেক প্রজাতির ব্যাকটেরিয়া নিজের শরীরে প্রতিরোধী ব্যবস্থা গড়ে নিয়েছে। ফলে অকার্যকর হয়ে গেছে অনেক অ্যান্টিবায়োটিক। অ্যান্টিবায়োটিকের বিরুদ্ধে সক্ষমতা অর্জন করেছে, এমন ব্যাকটেরিয়ার সংক্রমণে প্রতিবছর বিশ্বে প্রায় সাত লাখ মানুষের মৃত্যু হয়।

গবেষণাগারে মানবরক্ত তৈরি

প্রথমবারের মতো গবেষণাগারে একটি মানবরক্ত তৈরি করেছেন বিজ্ঞানীরা। ধীরে ধীরে এটি বেড়ে উঠছে। এটাকে যুগান্তকারী হিসেবে দেখা হচ্ছে— যা ভবিষ্যতে সন্তান উৎপাদন চিকিৎসায় ব্যাপক সম্ভাবনা বয়ে আনবে। বিজ্ঞানীরা বলছেন, জরায়ুর বাইরে মানবরক্ত বৃদ্ধির এ সফলতা গবেষণার ক্ষেত্রে একটি মাইলফলক।

ক্যাস্পার নির্মূলে টিকা

টিকা দিয়েই এবার নির্মূল হবে ক্যাস্পার। এর ফলে কম খরচেই ক্যাস্পারের চিকিৎসা সম্ভব হবে। প্রয়োজন হবে না অস্ত্রোপচার বা টার্গেটেড কেমোথেরাপি। ইদুরের দেহে টিকা দিয়ে ক্যাস্পার সারানোর পরীক্ষা সফল হওয়ার পর মানুষের একটি বিশেষ ধরনের ক্যাস্পারও (লিফোমা) তাতে সারানো যায় কি-না জানুয়ারি ২০১৮ থেকে তার পরীক্ষা-নিরীক্ষা শুরু হয়েছে। স্টানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের স্কুল অব মেডিসিনের অধ্যাপক রোনাল্ড লেভিওর নেতৃত্বে গবেষণাটি পরিচালিত হয়েছে।

পরীক্ষাগারে 'আসল' কান তৈরি

জন্মের সময়ই অনেক শিশুর কান অপরিণত থাকে (বাহ্যিক)। চিকিৎসাবিজ্ঞানে বিষয়টিকে 'মাইক্রেটিয়া' বলা হয়। এ সমস্যার সমাধানের পরবর্তী জীবনে অনেকেই সেখানে কৃত্রিম কান বসায়; কিন্তু এবার গবেষণাগারেই তৈরি হবে 'আসল' কান। 'আসল' এ অর্থে যে, শিশুর শরীরের কোষ থেকেই তৈরি হবে ঐ কান। পরে তা প্রতিস্থাপন করা হবে। যুগান্তকারী এ আবিষ্কারের পেছনে রয়েছেন চীনের একদল বিজ্ঞানী।

এক মিনিটে অপরাধী শনাক্ত

সজ্জাব অপরাধী শনাক্তে নতুন একধরনের ডিভাইস ব্যবহার করছে যুক্তরাজ্যের পুলিশ। এ মোবাইল ডিভাইসের বিশেষত্ব হলো, এটি দিয়ে এক মিনিটেরও কম সময়ের মধ্যে সজ্জাব অপরাধীকে চিহ্নিত করা যায়। এককটি ডিভাইসের দাম ৩০০ পাউন্ড; বাংলাদেশি মুদ্রায় প্রায় ৩৫ হাজার টাকা। ডিভাইসটি দেখতে অনেকটা Wi-Fi রাউটারের মতো। এতে আঙুলের ছাপ নেয়ার ব্যবস্থা আছে। আর ডিভাইসটি সংযুক্ত থাকে স্মার্টফোনের সাথে। ডিভাইসটি সাধারণত ঘটনাস্থলে ব্যবহারের জন্য সবচেয়ে উপযোগী। একটি ঘটনার পর ঘটনাস্থলে সজ্জাব অপরাধী থাকতে পারে। কোনো ব্যক্তির আঙ্গুরের ছাপ নেয়া মাত্র দেখা যাবে, সে ঐ অপরাধের সাথে যুক্ত ছিল কি-না।



সবচেয়ে শক্তিশালী রকেটের মহাকাশযাত্রা

বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী রকেট মহাকাশের উদ্দেশ্যে সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছে যুক্তরাষ্ট্র। 'ফ্যালকন হেভি' নামের রকেটটি ব্যক্তি মালিকানাধীন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা স্পেসএক্স উৎক্ষেপণ করে। ৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ফ্লোরিডার কেনেডি স্পেস সেন্টার থেকে রকেটটি মহাকাশের পথে পাড়ি জমায়। প্রায় পাঁচ দশক আগে ২০ জুলাই ১৯৬৯ এখান থেকেই প্রথম মনুষ্যবাহী মহাকাশযান 'অ্যাপোলো-১১' চাঁদের উদ্দেশ্যে পাড়ি জমিয়েছিল।

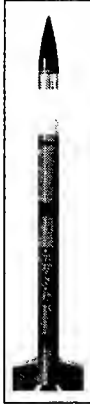
বিশ্বের সবচেয়ে বেশি কার্গো বহন সক্ষম রকেট এ 'ফ্যালকন হেভি'। প্রায় ৬৪ টন কার্গো বহন করতে পারে এটি। নিকটতম প্রতিদ্বন্দ্বী রকেট 'ডেল্টা ফোর হেভি'র তুলনায় এটি দ্বিগুণ শক্তিশালী। এতে রয়েছে ২৭টি ইঞ্জিন ও ৩টি বুস্টার। এর ওজন ২৩ লাখ কেজি, যা প্রায় ১৮টি 'বোয়িং ৭৪৭' জেট বিমানের সমান। 'ফ্যালকন হেভি' অন্যান্য রকেটের তুলনায় বহুগুণ ভার বহন সক্ষম। এর ভরের অঙ্কটা লন্ডনের পাঁচটি দ্বিতল বাস বহনের সমান। কম খরচে এটি পৃথিবীর কক্ষপথে প্রায় ১ লাখ ৪০ হাজার পাউন্ড ও মঙ্গলের কক্ষপথে প্রায় ৪০ হাজার পাউন্ড বস্তু পৌঁছে দিতে পারবে। ব্যক্তিগত অর্থায়নে কার্গো নিয়ে মহাকাশের পথে পাড়ি জমানো ফ্যালকন হেভিই প্রথম রকেট।

ওমানের মরুভূমিতে মঙ্গল গ্রহ!

সম্প্রতি ২০০ এর বেশি মহাকাশ বিজ্ঞানী একজোট হয়ে বেশ কিছু পরীক্ষা চালান ওমানের ধোফার মরুতে। তাদের দাবি, ধোফার মরুর এ অঞ্চলের ভূ-প্রকৃতি নাকি মঙ্গলের মতোই। বিশ্বের ২৫টি দেশ থেকে তারা সেখানে ছিলেন একটি মাস, ফেব্রুয়ারির ১-২৮ তারিখ পর্যন্ত মোট ১৯টি পরীক্ষা চালানো হয় এ এক মাসে। ৫০ কিলোগ্রাম ওজনের স্পেস-সুট পরেই মরুভূমিতে ঘোরানো করেন বিজ্ঞানীরা। এ স্পেস-সুটের নাম দেয়া হয় 'পার্সোনাল স্পেসশিপ'।

ক্ষুদ্রতম রকেটে স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ

মহাকাশযাত্রায় নতুন এক রেকর্ড গড়েছে জাপান। দেশটির মহাকাশ গবেষণা সংস্থা জাপান অ্যারোস্পেস এক্সপ্রোরের এজেসি (AXA) ইতিহাসের সবচেয়ে ছোট রকেট সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছে, যেটি কক্ষপথে একটি স্যাটেলাইট বহন করে নিয়ে গেছে। 'এসএস-৫২০' নামের এ রকেটটি টিআরআইসিওএম-১আর নামের একটি কিউবস্যাট বহন করে নিয়ে গেছে। এ স্যাটেলাইটের প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য ১০.৬ ইঞ্চি।



আকাশগঙ্গার বাইরের পৃথিবী

সূর্য যে ছায়াপথের সদস্য, তার নাম 'আকাশগঙ্গা' (Milkyway)। এ আকাশগঙ্গার বাইরে প্রথমবারের মতো গ্রহের খোঁজ পেয়েছেন মহাকাশবিজ্ঞানীরা। তাও আবার একটা নয়, একশত্বে গ্রহ। নতুন আবিষ্কৃত গ্রহগুলো অবশ্যই এ ছায়াপথ থেকে ৩৮০ কোটি আলোকবর্ষ দূরের একটি ছায়াপথে। আলো প্রতি সেকেন্ডে তিন লাখ কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করে। এভাবে এক বছরে যে দূরত্ব অতিক্রান্ত হয়, তাই এক আলোকবর্ষ।

নক্ষত্রের মতো দূরবর্তী মহাকর্ষীয় বস্তুর উজ্জ্বলতা বিশেষ কৌশলের আশ্রয় নিয়ে বিজ্ঞানীরা গ্রহগুলো শনাক্ত করেন। এ কৌশলকে বলা হয় 'মাইক্রোলেনসিং বিশ্লেষণ'। বহুদূরের গ্রহ বা নক্ষত্র শনাক্ত করতে এটাই এখন পর্যন্ত সর্বাধুনিক এবং একমাত্র উপায়। বিজ্ঞানী আইনস্টাইন আগেই তার আপেক্ষিকতার সূত্রে মাইক্রোলেনসিংয়ের উল্লেখ করে গেছেন। কোনো উজ্জ্বল বস্তু থেকে ছুটে আসা আলোর সামনে কোনো নিরেট বস্তু থাকলে এগুলো লেন্সের মতো কাজ করে। ফলে আলোকরশ্মিতে এক ধরনের চাকতির (ডিস্ক) মতো অবয়বের সৃষ্টি হয়। আশপাশে কোনো গ্রহ থাকলে এসব চাকতির উজ্জ্বলতায় তার প্রভাব পড়ে। এ ঘটনাকে 'মাইক্রোলেনসিং' বলে। বিজ্ঞানীদের সন্ধান পাওয়া এই গ্রহগুলো 'বন্ধনহীন'। অর্থাৎ তারা কোনো নক্ষত্রকে কেন্দ্র করে আবর্তন করছে না। ছায়াপথজুড়েই এগুলোর বিচরণ। সংখ্যাটা এগুলো দুই হাজারের মতো হবে।

দুই রুশ মহাকাশচারীর দীর্ঘতম মহাকাশ পদচারণা

আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) থেকে রাশিয়ার দু'জন নভোচারী এযাবৎকালের দীর্ঘতম মহাকাশ পদচারণার নজির সৃষ্টি করেন। ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মস্কো সময় সন্ধ্যা ৬.৩৫ মিনিটে তারা এ পদচারণা শুরু করেন, যা দীর্ঘ ৭ ঘণ্টা ধরে চলে। আলেক্সান্ডার মিসুরকিন ও আন্তন শাকাপেরভ নামের এ দুই নভোচারীর ওপর দায়িত্ব ছিল আগের যন্ত্রপাতি সরিয়ে বা খুলে নিয়ে জাভেদজা মডিউলের এটেনায়া নতুন রিসিভার স্থাপন করা। এর উদ্দেশ্য রাশিয়ার লুক সিস্টেম উপগ্রহের মাধ্যমে পৃথিবীর সাথে যোগাযোগ স্থাপন করা। মিসুরকিনের চতুর্থ এবং শাকাপেরভের এটা দ্বিতীয় মহাকাশ পদচারণা।



মহাকাশে হাসপাতাল বানাবে আমিরাত!

বিশ্বয়কর স্থাপনা নির্মাণে আমিরাতের কোনো জুড়ি নেই। আর সেই ধারাবাহিকতায় এবার তারা এমন একটি হাসপাতাল তৈরি করতে যাচ্ছে, যা সত্যিকার অর্থেই কল্পনাতীত। দেশটির স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয় বিশ্বের প্রথম মহাকাশ হাসপাতাল নির্মাণের ঘোষণা করেছে। হাসপাতালটি নির্মাণ হলে সর্বশেষ ন্যানো প্রযুক্তির মাধ্যমে নভোচারীদের চিকিৎসা দেয়া হবে।



4G ও

স্যাটেলাইট যুগে বাংলাদেশ

১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ চতুর্থ প্রজন্মের (4G) মোবাইল ফোন সেবার যুগে প্রবেশ করেছে বাংলাদেশ। অন্যদিকে ২৭-৩১ মার্চের মধ্যে মহাকাশে উৎক্ষেপিত হতে যাচ্ছে দেশের প্রথম স্যাটেলাইট 'বঙ্গবন্ধু-১'। এ অবস্থায় স্বভাবতই সবার মনে কৌতুহলের জন্ম দিয়েছে বিষয় দুটি। পাঠক মনের কৌতুহল নিবারণে 4G ও বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।



১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC) 4G ইন্টারনেট তরঙ্গ নিলামের আয়োজন করে। এতে বর্তমানে সক্রিয় অপারেটর রাষ্ট্র মালিকানাধীন টেলিকমসহ চারটির মধ্যে অংশ নেয় দুটি অপারেটর—গ্রামীণফোন ও বাংলালিংক। রবি এয়ারটেলের সাথে একীভূত হওয়ায় তার তরঙ্গ সব অপারেটরের চাইতে বেশি ৩৬.৪ মেগাহার্টজ থাকায় নিলামে অংশ গ্রহণ করা থেকে বিরত থাকে। গ্রামীণফোন ১৮০০ ব্যান্ডের পাঁচ মেগাহার্টজ তরঙ্গ কিনেছে। এতে গ্রামীণফোনের তরঙ্গের পরিমাণ দাঁড়াল ৩৭ মেগাহার্টজ। বাংলালিংক ১৮০০ ব্যান্ডের ৫.৬ মেগাহার্টজ এবং ২১০০ ব্যান্ডের ৫ মেগাহার্টজ তরঙ্গ কিনেছে। এতে বাংলালিংকের তরঙ্গের পরিমাণ দাঁড়ায় ৩০.৬ মেগাহার্টজ।



১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মোবাইল ফোন অপারেটরদের হাতে 4G লাইসেন্স তুলে দেয় BTRC। লাইসেন্স পাওয়ার পরপরই মোবাইল ফোন অপারেটরগুলো ঢাকাসহ বড় বড় শহরে সীমিত পরিসরে 4G সেবা চালু করে। এর মাধ্যমেই 4G যুগে প্রবেশ করে বাংলাদেশ।

4G'র সুবিধা

ইন্টারনেটের গতি বাড়বে। তয়েস কলের ক্ষেত্রে নিরবচ্ছিন্ন সংযোগ থাকবে। IOT (Internet of Things) ধারণার প্রসার ঘটবে। বাইরে থেকে মোবাইল বা ডিভাইসের মাধ্যমে ঘরের দরজা লক, ফ্যান নিয়ন্ত্রণ, গ্যাসের চুলা ঠিকঠাক আছে কিনা—এসব কাজ হাতের নাগালে চলে আসবে। দৈনন্দিন কাজের পাশাপাশি বাণিজ্যিক কাজগুলো সহজ হবে। টেলিমেডিসিন থেকে শুরু করে মোবাইল এডুকেশন বা E-learning-এর মতো কাজগুলো খুবই সহজ হয়ে যাবে।

G'র যুগে বিশ্ব ও বাংলাদেশ

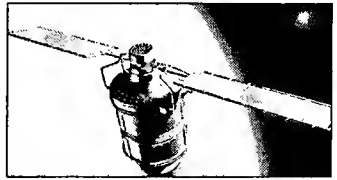
Generation	বিশ্বে প্রথম চালু	বাংলাদেশে চালু
First Generation (1G)	১ ডিসেম্বর ১৯৭৯; জাপান	১৯৯৩ সালে
Second Generation (2G)	১ জুলাই ১৯৯১; ফিনল্যান্ড	১৯৯৭ সালে
Third Generation (3G)	১ অক্টোবর ২০০১; জাপান	১৪ অক্টোবর ২০১২
Fourth Generation (4G)	এপ্রিল ২০০৬; দক্ষিণ কোরিয়া	১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

বর্তমান বিশ্বে ১৮০টি দেশে 4G চালু রয়েছে। তাতে গড় গতি ১৬.৬ mbps। সবচেয়ে গতি বেশি সিঙ্গাপুরে; ৪৬.৬৪ mbps। বাংলাদেশের প্রাথমিক পর্যায়ে ইন্টারনেটের বর্তমান গতি ২.১ mbps।

দক্ষিণ কোরিয়ার সায়মসং ইতোমধ্যে 5G বা পঞ্চম প্রজন্মের নেটওয়ার্ক প্রযুক্তি নিয়ে কাজ শুরু করেছে। তবে পুরো সেবা চালু হবে ২০২০ সালে।

মহাকাশে বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট

২০১৮ সালের ২৭-৩১ মার্চের মধ্যে মহাকাশে উৎক্ষেপণ করা হবে দেশের প্রথম স্যাটেলাইট 'বঙ্গবন্ধু-১'। যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডা অসরাজ্যের কেপ ক্যানাভেরাল থেকে এ স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করা হবে। স্যাটেলাইটটি উৎক্ষেপণের দায়িত্বে রয়েছে যুক্তরাষ্ট্রের বেসরকারি মহাকাশ অনুসন্ধান ও প্রযুক্তি কোম্পানি Space X। সফলভাবে উৎক্ষেপণ সম্পন্ন হলে বিশ্বের ৫৭তম দেশ হিসেবে নিজস্ব স্যাটেলাইটের মালিক হবে বাংলাদেশ। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-এর জন্য চূড়ান্তভাবে বরাদ্দপ্রাপ্ত অরবিটাল স্লট ১১৯.১° পূর্ব দ্রাঘিমাংশ। স্যাটেলাইট ওড়ানোর কাজটি বিদেশে হলেও এটি নিয়ন্ত্রণ করা হবে বাংলাদেশ থেকেই। এ জন্য গাজীপুরের জয়দেবপুর ও রাঙামাটির বৈতরুনিয়ায় গ্রাউন্ড কন্ট্রোল স্টেশন (ভূমি থেকে নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা) তৈরি করা হয়েছে। এর নির্মাণ প্রতিষ্ঠান ফ্রান্সের থ্যালাস এলিনিয়া স্পেস। স্যাটেলাইটটির সার্বিক তত্ত্বাবধানে রয়েছে



বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC)। উৎক্ষেপণ করতে যাওয়া বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ মূলত ব্রডব্যান্ড স্যাটেলাইট। এর মধ্য দিয়ে দূর্যোগপ্রবণ এলাকায় তথ্য আদান-প্রদান এবং স্যাটেলাইটভিত্তিক সম্প্রচার মাধ্যমের জন্য ব্যাটউইথ দেয়া সম্ভব হবে। স্যাটেলাইটটির ট্রান্সপন্ডার ৪০টি, যার ২৬টি কে ইউ ব্যান্ডের ও ১৪টি সি ব্যান্ডের। বাংলাদেশকে সার্বিস দেয়ার জন্য আলাদাভাবে রয়েছে ২০টি ট্রান্সপন্ডার। বাকি ২০টি ট্রান্সপন্ডার বিদেশি কোম্পানি প্রতিষ্ঠানের কাছে বিক্রি জন্য রাখা হবে।

বঙ্গবন্ধু অমিয় বচন



৭ মার্চ ১৯৭১ তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) এক ঐতিহাসিক ভাষণে বাঙালির স্বাধীনতার ডাক দিয়েছিলেন জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। ১৭ মার্চ ১৯২০ গোপালগঞ্জের টুঙ্গিপাড়ায় গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন এই কিংবদন্তি বাংলা মায়ের শ্রেষ্ঠ সন্তান, হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। মার্চ মাসের ঐতিহাসিক এ দুটি দিনকে স্মরণ করে বিভিন্ন সময়ে বঙ্গবন্ধু প্রদত্ত ভাষণ ও তার রচিত গ্রন্থ থেকে সংগৃহীত উল্লেখযোগ্য উক্তি নিয়ে আয়োজন করা হয়েছে বঙ্গবন্ধু অমিয় বচন।

■ রক্ত যখন দিয়েছি, রক্ত আরো দেব, এই দেশের মানুষকে মুক্ত করে ছাড়বো ইনশাআল্লাহ। এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম। — ৭ মার্চ ১৯৭১; রেসকোর্স ময়দান

■ ইহাই হয়ত আমার শেষ বার্তা, আজ হইতে বাংলাদেশ স্বাধীন। আমি বাংলাদেশের জনগণকে আহ্বান জানাইতেছি যে, যে যেখানে আছ, যাহার যাহা কিছু আছে, তাই নিয়ে রুখে দাঁড়াও, সর্বশক্তি দিয়ে হানাদার বাহিনীকে প্রতিরোধ করো। পাকিস্তানী দখলদার বাহিনীর শেষ সৈন্যটিকে বাংলার মাটি হইতে বিতাড়িত না করা পর্যন্ত এবং চূড়ান্ত বিজয় অর্জন না করা পর্যন্ত লড়াই চালিয়ে যাও। — ২৬ মার্চ ১৯৭১; স্বাধীনতার ঘোষণা

■ রাজনৈতিক কারণে একজনকে বিনা বিচারে বন্দি করে রাখা আর তার আত্মীয়স্বজন ছেলেমেয়েদের কাছ থেকে দূরে রাখা যে কত বড় জঘন্য কাজ তা কে বুঝবে? মানুষ স্বার্থের জন্য অন্ধ হয়ে যায়। — অসমাপ্ত আত্মজীবনী, পৃষ্ঠা ২০৯

■ অযোগ্য নেতৃত্ব, নীতিহীন নেতা ও কাপুরুষ রাজনীতিবিদদের সাথে কোনোদিন একসাথে হয়ে দেশের কাজে নামতে নেই। তাতে দেশসেবার চেয়ে দেশের ও জনগণের সর্বনাশই বেশি হয়। — অসমাপ্ত আত্মজীবনী, পৃষ্ঠা ২৭৩

■ মানুষকে ভালোবাসলে মানুষও ভালোবাসে। যদি সামান্য ত্যাগ স্বীকার করেন, তবে জনসাধারণ আপনার জন্য জীবন দিতেও পারে। — অসমাপ্ত আত্মজীবনী, পৃষ্ঠা ২৫৭

■ জনগণকে ছাড়া, জনগণকে সংঘবদ্ধ না করে, জনগণকে আন্দোলনমুখী না করে এবং পরিষ্কার আদর্শ সামনে না রেখে কোনোরকম গণআন্দোলন হতে পারে না। — জুন ১৯৭০

■ কোনো জেল জুলুমই কোনোদিন আমাকে টলাতে পারেনি, কিন্তু মানুষের ভালবাসা আমাকে বিব্রত করে তুলেছে। — ২৬ মার্চ ১৯৭১

■ আন্দোলন গাছের ফল নয়। আন্দোলন মুখ দিয়ে বললেই করা যায় না। আন্দোলনের জন্য জনমত সৃষ্টি করতে হয়। আন্দোলনের জন্য আদর্শ থাকতে হয়। আন্দোলনের জন্য নিঃস্বার্থ কর্মী হতে হয়। ত্যাগী মানুষ থাকা দরকার। আর সর্বোপরি জনগণের সংঘবদ্ধ ও ঐক্যবদ্ধ সমর্থন থাকা দরকার। — মার্চ ১৯৭৪

■ আমার সবচেয়ে বড় শক্তি আমার দেশের মানুষকে ভালোবাসি। সবচেয়ে বড় দুর্বলতা আমি তাদেরকে খুব বেশি ভালোবাসি।

■ যে মানুষ মৃত্যুর জন্য প্রস্তুত, কেউ তাকে মারতে পারে না।

■ প্রধানমন্ত্রী হবার কোন ইচ্ছা আমার নেই। প্রধানমন্ত্রী আসে এবং যায়। কিন্তু যে ভালোবাসা ও সম্মান দেশবাসী দিয়েছেন, তা আমি সারাজীবন মনে রাখবো।

■ সাত কোটি বাঙালির ভালোবাসার কান্দাল আমি। আমি সব হারাতে পারি, কিন্তু বাংলাদেশের মানুষের ভালোবাসা হারাতে পারব না।

■ ভিক্ষুক জাতির ইজ্জত থাকে না। বিদেশ থেকে ভিক্ষা করে এনে দেশকে গড়া যাবে না। দেশের মধ্যেই পয়সা করতে হবে।

■ যিনি যেখানে রয়েছেন, তিনি সেখানে আপন কর্তব্য পালন করলে দেশের মধ্যে বিশৃঙ্খলা সৃষ্টি হতে পারে না।

■ বাঙালি জাতীয়তাবাদ না থাকলে আমাদের স্বাধীনতার অস্তিত্ব বিপন্ন হবে।

■ যার মনের মধ্যে আছে সাম্প্রদায়িকতা, সে হলো অন্য জীবের সমতুল্য।

■ আমরা গণতন্ত্র চাই, কিন্তু উচ্ছৃঙ্খলতা চাই না, কারও বিরুদ্ধে ঘৃণা সৃষ্টি করতেও চাই না। — মার্চ ১৯৭৪

■ মজদুর দেশবাসীর বাঁচার জন্য সংগ্রাম করার মধ্যে মহান কাজ আর কিছু আছে বলিয়া মনে করি না।

বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বিদেশি বন্ধুরা

বাংলাদেশের রক্তক্ষয়ী মুক্তিযুদ্ধ, স্বাধীনতা সংগ্রামে শুরু থেকেই বিদেশি নাগরিকদের প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ অংশগ্রহণ ছিল। নিরস্ত্র বাংলাদেশিদের হত্যা, নির্যাতন এবং একপেশে যুদ্ধের খবর কেউ পৌঁছে দিয়েছিলেন কলম হাতে, কেউ ক্যামেরা হাতে। বিশ্ববাসীকে জানান দিয়েছিলেন নিজের কবিতায়, কেউবা গান গেয়ে। মুক্তিযুদ্ধকালীন বাংলাদেশিদের দিকে বন্ধুত্বের হাত বাড়ানো এমন কয়েকজন উল্লেখযোগ্য বিদেশি বন্ধুদের নিয়েই আমাদের বিশেষ আয়োজন।

ইন্দিরা গান্ধী

১৯ নভেম্বর ১৯১৭-৩১ অক্টোবর ১৯৮৪



বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালে প্রতিবেশী রাষ্ট্র ভারতের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন ইন্দিরা গান্ধী। তিনি ছিলেন দেশটির প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে ইন্দিরা গান্ধীর অবদান ছিল অত্যন্ত শক্তিশালী। তিনি শরণার্থী আশ্রয়, মুক্তিবাহিনীর প্রশিক্ষণ, অস্ত্র সরবরাহ এবং যৌথবাহিনীর সহযোগিতা দ্বারা বাংলাদেশের স্বাধীনতা লাভকে ত্বরান্বিত করেন। ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ তিনি স্বাধীন দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দিয়ে পার্লামেন্টে বিবৃতি দেন।

মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদান রাখার জন্য ২৫ জুলাই ২০১১ একমাত্র বিদেশি হিসেবে তাকে বাংলাদেশের সর্বোচ্চ সম্মাননা 'বাংলাদেশ স্বাধীনতা সম্মাননা' প্রদান করা হয়।

ডব্লিউ এ এস ওডারল্যান্ড

৬ ডিসেম্বর ১৯১৭-১৮ মে ২০০১

ডাচ বংশোদ্ভূত অস্ট্রেলীয় নাগরিক ডব্লিউ এ এস ওডারল্যান্ড। বাংলাদেশে স্বাধীনতা যুদ্ধে গুরুত্বপূর্ণ ও সাহসী অবদান রাখার জন্য তিনি 'বীরপ্রতীক' খেতাবে ভূষিত হন। তিনিই খেতাবপ্রাপ্ত একমাত্র বিদেশি নাগরিক। মুক্তিযুদ্ধকালে টঙ্গীস্থ বাটা সু কোম্পানিতে প্রডাকশন ম্যানেজার হিসেবে কর্মরত ওডারল্যান্ড মুক্তিযোদ্ধাদের খাদ্যদ্রব্য ও আর্থিক সহায়তা প্রদান, পাকবাহিনীর গোপন পরিকল্পনা পাচার, বাটার কারখানা প্রাঙ্গণে প্রশিক্ষণ প্রদান এবং অস্ট্রেলিয়ান ডেপুটি হাইকমিশনের সহায়তায় পাকবাহিনীর নৃশংস নির্যাতন ও গণহত্যার চিত্র গোপনে বহির্বিবেকের বিভিন্ন গণমাধ্যমে পাঠিয়ে অসামান্য অবদান রাখেন।



এডওয়ার্ড কেনেডি

২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৩২-২৫ আগস্ট ২০০৯

মার্কিন রিপাবলিকান সিনেটর এডওয়ার্ড কেনেডি ছিলেন প্রেসিডেন্ট জন এফ কেনেডির কনিষ্ঠ ভাই। তিনি 'টেড কেনেডি' নামে অধিক পরিচিত। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালীন



সময়ে যুক্তরাষ্ট্রে ক্ষমতাসীন রিপাবলিকান পার্টির বিরুদ্ধাচরণ করে বাংলাদেশের পক্ষে দাঁড়িয়েছিলেন তিনি। পাকিস্তান বাহিনীর পাশবিকতা থেকে বাঁচতে ভারতে আশ্রয় নেয়া প্রায় এক কোটি শরণার্থীর দুর্দশা স্বচক্ষে পর্যবেক্ষণ করে কেনেডি সিনেট জুডিশিয়ারি কমিটির কাছে Crisis in South Asia নামে এক বিস্তারিত রিপোর্ট পেশ করেছিলেন।

'গণতন্ত্রের আইকন' ও 'সিনেটর সিংহ' হিসেবে খ্যাত এডওয়ার্ড কেনেডি যুক্তরাষ্ট্র ছাড়াও বিভিন্ন দেশে গিয়ে বাংলাদেশের শরণার্থীদের সাহায্য চেয়েছেন। বাংলাদেশ স্বাধীন হওয়ার পর ১৯৭২ সালে তিনি সদ্য স্বাধীন রাষ্ট্র বাংলাদেশ সফরে এসেছিলেন।

সায়মন ড্রিং

১১ জানুয়ারি ১৯৪৫-বর্তমান

২৫ মার্চ ১৯৭১ 'অপারেশন সার্চলাইট' চলাকালে ঢাকার হোটেল ইন্টারকন্টিনেন্টালে অবরুদ্ধ ৪০ বিদেশি সাংবাদিকদের অন্যতম ছিলেন ব্রিটিশ সাংবাদিক সায়মন ড্রিং। ঐ সময়কালে তিনি লন্ডনভিত্তিক *দ্য ডেইলি টেলিগ্রাফ* পত্রিকার সাংবাদিক হিসেবে কর্মরত ছিলেন। তৎকালীন পাকিস্তানে সামরিক আইনের তোয়াক্কা না করে ২৭ মার্চ ১৯৭১ তিনি সমগ্র ঢাকা শহর ঘুরে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর হত্যা, ধ্বংস আর লুটপাটের সংবাদ সংগ্রহ করে ব্যাংকক পালিয়ে যান। সেখান থেকে *ডেইলি টেলিগ্রাফ* পত্রিকায় সেগুলো প্রতিবেদন আকারে প্রেরণ করেন, যা Tanks Crush Revolt in Pakistan শিরোনামে ৩০ মার্চ ১৯৭১ প্রকাশিত হয়। মুক্তিযুদ্ধের স্বপক্ষে আন্তর্জাতিক অঙ্গনে জনমত সৃষ্টিতে তার এ প্রতিবেদনটি বিশ্বব্যাপী ব্যাপকভাবে সাড়া জাগিয়েছিল।





The Concert for Bangladesh



রবি শংকর

জন্ম : ৭ এপ্রিল ১৯২০

মৃত্যু : ১১ ডিসেম্বর ২০১২

ভারতের বেনারসে জন্মগ্রহণকারী বাঙালি সঙ্গীতজ্ঞ সেতারবাদনে কিংবদন্তিভূক্ত্য শ্রেষ্ঠত্বের জন্য বিশ্বব্যাপী সুপরিচিত পণ্ডিত রবি শংকর মুক্তিযুদ্ধে অসহায় মানুষের কান্নার ধ্বনির প্রতিধ্বনি করেছিলেন তার আপন সেতারে। তিনি তার বন্ধু বিখ্যাত বিটলস ব্যান্ডের অন্যতম সদস্য জর্জ হ্যারিসনকে নিয়ে আয়োজন করেন *The Concert for Bangladesh*। ১ আগস্ট ১৯৭১ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেনে আয়োজিত এ কনসার্টে আরো যুক্ত হয়েছিলেন লিয়ন রাসেল, বিলি প্রিটন, বব ডিলান, এরিক ক্ল্যাপটন, রিসো স্টারের মত বিশ্ববিখ্যাত শিল্পীরা। কনসার্ট থেকে অর্জিত প্রায় আড়াই লক্ষ মার্কিন ডলারের পুরোটাই UNICEF-এর সহযোগিতায় পৌঁছে দেয়া হয় বাঙালি শরণার্থীদের কাছে।



জর্জ হ্যারিসন

জন্ম : ২৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৩

মৃত্যু : ২৯ নভেম্বর ২০০১

অ্যাংহুনি মাসকারেনহাস

১০ জুলাই ১৯২৮-৩ ডিসেম্বর ১৯৮৬

জন্মসূত্রে ভারতীয় গোয়ানিজ খ্রিস্টান এবং বসবাস সূত্রে পাকিস্তানি অ্যাংহুনি মাসকারেনহাস বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় কিছুকাল এদেশে সাংবাদিক হিসেবে কর্মরত ছিলেন এবং এ বিষয়ে সক্রিয় ভূমিকা পালন করেন। একাত্তরের এপ্রিল মাসে বাংলাদেশে এসে তিনি গণহত্যার তথ্যাদি সংগ্রহ করেন এবং মে মাসে বাংলাদেশ থেকে পালিয়ে গিয়ে লন্ডনের *সানডে টাইমস* পত্রিকায় তা প্রকাশ করেন। ঐ পত্রিকার ১৩ জুন ১৯৭১ সংখ্যায় তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানের গণহত্যা নিয়ে Genocide পিরোনামে একটি রিপোর্ট প্রকাশিত হয়, যা আন্তর্জাতিক অঙ্গনে হৈ চৈ ফেলে দেয়। এতে বিশ্ব বিবেক জাগ্রত হয় এবং বিশ্ববাসী বাংলাদেশের পরিস্থিতি সম্পর্কে জানতে পারে। তিনি তার লেখা দুটি গ্রন্থে তুলে ধরেন বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ, গণহত্যা ও পরবর্তী ঘটনাবলি। এছাড়া—*The Rape of Bangla Desh* (১৯৭১) এবং *Bangladesh: A Legacy of Blood* (১৯৮৬)।



সিডনি শ্যানবার্গ

১৭ জানুয়ারি ১৯৩৪-৯ জুলাই ২০১৬

মার্কিন সাংবাদিক সিডনি শ্যানবার্গ ছিলেন বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকালীন সময়ে *দ্য নিউইয়র্ক টাইমস*-এ কর্মরত। ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ-এর হত্যাকাণ্ড তিনি খুব কাছ থেকে প্রত্যক্ষ করেন। সেসময় তিনি ছিলেন হোটেল ইন্টারকন্টিনেন্টালে। হোটেলের জানালা দিয়ে তিনি দেখেন ইতিহাসের এক ভয়ানক হত্যাকাণ্ড। তার প্রতিবেদনে পুরো বিশ্ব জানতে পারে পাকবাহিনীর নির্মম হত্যাজঙ্ক এবং ভারতে অবস্থিত শরণার্থীদের অবস্থা। তার অসংখ্য প্রতিবেদনের একটি নির্বাচিত সংকলন *ডেটলাইন বাংলাদেশ-১৯৭১*।



ক্লেয়ার হোলিংওয়ার্থ

১০ অক্টোবর ১৯১১-১০ জানুয়ারি ২০১৭

বিশ শতকের সবচেয়ে ভয়ঙ্কর সংবাদ, দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের শুরু বিশ্ববাসীকে জানানো প্রথম সাংবাদিক হলেন ক্লেয়ার হোলিংওয়ার্থ। *দি ডেইলি টেলিগ্রাম*-এর ব্রিটিশ এ সাংবাদিক মুক্তিযুদ্ধের পুরো সময়ই পূর্ব পাকিস্তানে অবস্থান করেন এবং বিশ্বের কাছে তুলে ধরেন যুদ্ধের ভয়াল চিত্র।

আন্দ্রে মার্লে

৩ নভেম্বর ১৯০১-২৩ নভেম্বর ১৯৭৬



একাত্তরের মুক্তিযুদ্ধের সময় আন্দ্রে মার্লে একাই বাংলাদেশের স্বাধীনতার জন্য ফ্রান্সে গড়ে তুলেছিলেন সাংস্কৃতিক আন্দোলন। তার বক্তৃতা-বিস্তৃতি আর সাংস্কৃতিক আন্দোলন আন্তর্জাতিক শ্রেণী হয়ে উজ্জীবিত করেছিল সে সময় আমাদের মুক্তিযোদ্ধাদের। ফ্রান্স সরকারের উদ্দেশ্যে তার করা আকৃতি 'আমাকে একটি যুদ্ধবিমান দাও, আমি বাংলাদেশের স্বাধীনতার জন্য জীবনের শেষ লড়াইটা করতে চাই'।

অ্যালেন গিন্সবার্গ

৩ জুন ১৯২৬-৫ এপ্রিল ১৯৯৭

মার্কিন কবি অ্যালেন গিন্সবার্গ একাত্তরে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন সময়ে পশ্চিমবঙ্গের কবি ও লেখক সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের বাড়িতে এসে তার সাথে পশ্চিমবঙ্গ ও সীমান্তবর্তী এলাকা ঘুরে নৌকায় করে পৌঁছান বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী এলাকা যশোরে। সেখানকার শরণার্থী শিবিরগুলোতে বসবাসকারী মানুষের চরম দুর্দশা দেখে রচনা করেন তার অমর কবিতা *September on Jessor Road*। দেশে ফিরে বব ডিলানকে নিয়ে কবিতাটিকে গানে রূপান্তর করেন ও কনসার্টের আয়োজন করেন, যার আয়ের সম্পূর্ণ অর্থ দাখ করেন বাংলাদেশি শরণার্থীদের সাহায্যে।



লেয়ার লেভিন

পাকিস্তানি সেনাদের বর্বরতার কাহিনি বিশ্ববাসীকে জানিয়ে দেবেন— এ



মদ্রাই লেয়ার
লেভিন ১৯৭১
সালে
বাংলাদেশের
বিভিন্ন প্রান্তে
ক্যামেরা হাতে
ঘুরে বেড়িয়েছেন
‘মুক্তি সংগ্রামী’

শিল্পী সংস্থার সাথে। তারা একটি ট্রাকে ঘুরে বেড়াতে ভারতের বিভিন্ন শরণার্থী শিবিরে আর মুক্তিবাহিনীর ক্যাম্পে। সেখানে অবস্থানরত মুক্তিযোদ্ধা ও গেরিলাদের দেশাত্মবোধক গান শুনিয়ে পুতুলনাচ দেখিয়ে উজ্জীবিত করতেন। এখানে প্রায় ২০ ঘণ্টার ক্যামেরা ফুটেজ তৈরি করেন তিনি। তারপর আমেরিকায় ফিরে গিয়ে শুরু করেন ডকুমেন্টারি তৈরির কাজ। কিন্তু টাকার অভাবে ডকুমেন্টারিটি শেষ করতে পারেন নি। পরে পরিচালক তারেক মাসুদ ও তার স্ত্রী ক্যাথরিন মাসুদ লেভিনের কাছ থেকে ফুটেজগুলো নিয়ে তৈরি করেন গ্রামাণ্যচিত্র ‘মুক্তির গান’।

পল কনেট দম্পতি

বাংলাদেশের নিরীহ মানুষের ওপর-নির্মম হত্যাকাণ্ডের বিরুদ্ধে লড়নে জনমত গড়ে তোলার গুরুত্বপূর্ণ কাজ করেছিল পল কনেট দম্পতি।



মুক্তিযুদ্ধকে সমর্থন, বাংলাদেশে খাদ্যসামগ্রী ও গুরুত্বপূর্ণ পাঠানোর জন্য তিনি ‘অপারেশন ওমেগা’ নামে একটি সংস্থা করেন। পাকিস্তানি সামরিক সরকারের বিরুদ্ধে ব্যবস্থা নিতে এবং বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়ার জন্য জনমত গঠন করতে তারা ১ আগস্ট ১৯৭১ লন্ডনের ট্রাফালগার স্কয়ারে দিশাল জনসভার আয়োজন করেন।



বিদেশি বন্ধুদের মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা

বাংলাদেশের স্বাধীনতার পক্ষে ঐতিহাসিক অবদান রাখা বিদেশি বন্ধুদের সম্মাননা প্রদানের জন্য বাংলাদেশ সরকারের মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ ১৫ মার্চ ২০১০ তাদেরকে তিন ধরনের সম্মাননা প্রদানের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে। সম্মাননা তিনটি— বাংলাদেশ স্বাধীনতা সম্মাননা, বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা ও মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সম্মাননা।

২৫ জুলাই ২০১১ ভারতের প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী প্রয়াত শ্রীমতি ইন্দিরা গান্ধীকে ‘বাংলাদেশ স্বাধীনতা সম্মাননা’ প্রদানের মাধ্যমে এ কার্যক্রম শুরু হয়। এ যাবৎ তিনিই একমাত্র বাংলাদেশ স্বাধীনতা সম্মাননাপ্রাপ্ত বিদেশি বন্ধু। এরপর বিশ্বের বিভিন্ন দেশের ৩৩৯ ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানকে অন্য দুই ক্যাটাগরিতে সম্মাননা প্রদান করা হয়। এর মধ্যে রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান পর্যায়ের ১৭ জন লাভ করেন ‘বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা’ এবং ৩১২ জন ব্যক্তি ও ১০টি সংস্থা-সংগঠন লাভ করে ‘মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সম্মাননা’। প্রতিবৎসী রাষ্ট্র ভারতের সর্বাধিক দুই শতাধিক ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান বাংলাদেশ সরকার প্রদত্ত মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা লাভ করে।

বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননাপ্রাপ্ত ১৭ জন

ভারত : পঞ্চম রাষ্ট্রপতি ফখরুদ্দিন আলী আহমদ, প্রথম বাঙ্গালি ও ১৩তম রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জি, সাবেক প্রধানমন্ত্রী আই কে (ইন্দর কুমার) গুজরাল, সাবেক প্রধানমন্ত্রী অটল বিহারী বাজপেয়ী এবং সাবেক প্রধানমন্ত্রী জলজিলাল নন্দ • কিউবা : বিপ্লবী নেতা ও সাবেক প্রেসিডেন্ট ফিদেল কাস্ত্রো • যুক্তরাজ্য : সাবেক প্রধানমন্ত্রী জেমস হ্যারল্ড উইলসন ও সাবেক প্রধানমন্ত্রী স্যার এডওয়ার্ড রিচার্ড জর্জ হিথ • কানাডা : ১৫তম প্রধানমন্ত্রী জোসেফ ফিলিপ পিয়েরে ইবন ইলিয়ট ট্রুডো (পিয়েরে ট্রুডো); বর্তমান প্রধানমন্ত্রী জাস্টিন ট্রুডোর বাবা • নেপাল : প্রথম প্রেসিডেন্ট রামবরণ যাদব, সাবেক প্রয়াত প্রধানমন্ত্রী বিপি (বিশ্বেশ্বর প্রসাদ) কৈরলা ও সাবেক প্রধানমন্ত্রী গিরিজা প্রাসাদ কৈরলা • ভুটান : প্রয়াত রাজা জিগমে দর্জি ওয়াংচুক • যুগোস্লাভিয়া : প্রেসিডেন্ট মার্শাল জোসেফ ব্রজ টিটো • সোভিয়েত ইউনিয়ন : প্রেসিডেন্ট লিওনিদ ইলিচ ব্রেজনেভ, প্রেসিডেন্ট নিকোলাই ভিক্টোরভিচ পোদগোর্নি ও প্রয়াত প্রধানমন্ত্রী আলেক্সি কসেগিন।

মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সম্মাননাপ্রাপ্ত ১০ সংস্থা-সংগঠন

তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়নের কমিউনিস্ট পার্টির পলিটবুরো • ব্রিটিশ ব্রডকাস্টিং কর্পোরেশন (বিবিসি) • আকাশবাণী, ভারত • কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় সহায়ক সমিতি, ভারত • রেডক্রস • জাতিসংঘের শরণার্থীবিষয়ক সংস্থা UNHCR • বেসরকারি উন্নয়ন সংস্থা অল্পফান, যুক্তরাজ্য • আনন্দবাজার পত্রিকা, ভারত • বিশ্ব শান্তি পরিষদ, ভারত • আফ্রো-এশিয়ান পিপল’স সলিডারিটি অর্গানাইজেশন (AAPSO), মিসর।

মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা প্রদানের তালিকা

তারিখ	বাংলাদেশ স্বাধীনতা সম্মাননা	বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সম্মাননা	মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সম্মাননা		মোট
			ব্যক্তি	সংগঠন	
২৫.০৭.২০১১	০১	—	—	—	০১
২৭.০৩.২০১২	—	০৮	৭০	০৬	৮৪
২০.১০.২০১২	—	০২	৫৯	০০	৬১
১৫.১২.২০১২	—	০০	৬০	০২	৬২
০৪.০৩.২০১৩	—	০১	—	—	০১
২৪.০৩.২০১৩	—	০২	৬৬	০১	৬৯
০১.১০.২০১৩	—	০২	৫৭	০১	৬০
০৭.০৬.২০১৫	—	০১	—	—	১
১৭.০৯.২০১৬	—	০১	—	—	১
সর্বমোট	০১	১৭	৩১২	১০	৩৪০

Historical Significance of the 7th March Speech



Throughout history, people in any country have been persuaded by political leaders to fight and even to sacrifice their lives for their motherland and the betterment of its people. A few political leaders not only deliver their speeches in a way that can create effective appeal to the people and influence not only to believe but also to act on their speeches. The speech of the 7th March of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman was of that kind that was not limited only to a clarion call for emancipation of the 75 million people of Bangladesh but his speech brought about a revolutionary change in the psyche of the nation that persuaded people to snatch away independence from the clutches of west Pakistan. The aftermath of the brave speech is our freedom. It still persuades the people of Bangladesh to sacrifice anything for our beloved country. The recent UNESCO's declaration of the 7th March speech as an important documentary heritage will get the world to know about the speech's significance and our glorious Liberation War.

Background

Pakistan was created in 1947, during the partition of India, as a Muslim homeland in South Asia. Its territory comprised most of the Muslim majority provinces of British India, including two geographically and culturally separate areas, one east of India and the other west. The western zone was popularly called West Pakistan. The eastern zone (At present Bangladesh) was called East Bengal and then East Pakistan. West Pakistan dominated the country politically, and its leaders exploited the east economically.

In 1966, the Awami League, led by Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, proposed the Six Point Movement to demand provincial autonomy for East Pakistan. The Pakistani establishment rejected the League's proposals and the military government arrested Sheikh Mujib and charged him Agartala Conspiracy Case.

In 1970, the Awami League, the largest East Pakistani Political party, won a landslide victory in national elections, winning 167 of the 169 seats allotted to East Pakistan and a

majority of the 313 seats in the National assembly with the right of forming a government. However, Zulfikar Ali Bhutto, the leader of the Pakistan Peoples Party and a member of the Sindhi ethnic group, refused to allow Sheikh Mujib to become Prime Minister.

On 1st March, the convening of the National Assembly was postponed for sine die, leading to an outcry across East Pakistan. Violence broke out in Dhaka, Chittagong, Rangpur, Comilla, Rajshahi, Sylhet and Khulna and the security forces killed dozen of unarmed protesters. On the basis of situation on 5th March Yahya Khan called assembly on 25 March. There were open calls for Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman to declare independence from Pakistan and the Awami League called a large public gathering at Dhaka's Ramna Race Course on 7th March to respond.

The 7th March Speech of Bangabandhu

The 7th March Speech was a speech given by Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, the founding father of Bangladesh on 7th March 1971 at the Ramna

Race Course in Dhaka to a gathering of over two million people. It was delivered during a period of escalating tensions between East Pakistan and the powerful political and military establishment of East Pakistan.

The Bangladesh Liberation War began 18 days later, when the Pakistan Army launched Operation Searchlight against Bengali civilians, intelligentsias, students, politicians and armed personnel.

The Speech

Bangabandhu started with the lines, "Today, I appeared before you with a heavy heart. You know everything and understand as well. We tried with our lives. But the painful matter is that today, in Dhaka, Chittagong, Khulna, Rajshahi and Rangpur, the streets are dyed red with the blood of our brethren. Today the people of Bengal want freedom, the people of Bengal want to survive, the people of Bengal want to have their rights. What wrong did we do?"

He mentioned four conditions for joining the National Assembly on 25 March :

1. The immediate withdrawal of martial law;

2. The immediate taking back of all military personnel to their barracks;
3. A proper inquiry into the loss of life during the conflict.
4. The immediate transfer of power to elected representatives of the people;

The speech concluded with, 'Our struggle, this time, is struggle for our freedom. Our struggle, this time, is a struggle for our independence. Joy Bangla!' It was a de facto declaration of Bangladesh's independence. The historic 7th March speech of Bangabandhu was one of the shortest public speeches ever. It only lasted for about 19 minutes and comprised of 1,108 words. But each of those words was spoken not only for the Bangalees but also for the whole humanity.

The speech of 7th March was fully extempore and there was no written script.

UNESCO's Recognition of the 7th March Speech

Recently, UNESCO has recognised the historic 7th March Speech of Father of the Nation, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman as an important documentary heritage.

The Director General of UNESCO, Irina Bokova, announced the decision on October 30, 2017 and included the speech in the Memory of the World International Register, a list of world's important documentary heritage maintained by UN organization. The world will now get to know more about our Father of the Nation and our glorious Liberation War'.

'The memory of the World Register, a list of documents having global significance, now includes a total of 427 documents and collections from all continents.

The objective of creating the International Register is to ensure preservation of and access to documentary heritage in various parts of the world.

A document included in the Memory of the World International

Register has to satisfy UNESCO that it bears immense significance and forms parts of documentary heritage of the world at large.

Reactions to UNESCO's Recognition of Historic 7th March Speech

Prime Minister Sheikh Hasina extended her thanks to UNESCO for recognizing the historic March 7th speech of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman as a world documentary heritage. 'The recognition is a great pride for Bangalee nation and Bangla language, she said in a statement extending thanks to UNESCO, its Director General, Irina Bokova and all other concerned.

'We are very happy about the recognition given by UNESCO of the 7th March Speech by

people for the forthcoming liberation struggle. It also served as the ultimate source of inspiration for the countless freedom fighters who joined the Mukti Bahini. Bangabandhu's speech is played throughout the country during the various national occasions and continues to reverberate in hearts and minds of Bengali people. This speech continues to enthrall our people and will continue to inspire succeeding generations.

The speech had electrifying effects. It transformed then 75 million people with the exception of a few, into a national people's arms ready to fight till their last blood for the independence of their motherland. In reality, it proved to be so when the call for



Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman,' said Abdul Gaffar Chowdhury, a noted columnist and writer of 'Amar Bhaier Rokte Rangano Ekushey February song.'

In fact the world has already given the recognition, now UNESCO has endorsed it as a historic speech like Gettysburg Speech of US president Abraham Lincoln.

Both the speeches have inspired the common people of not only Bangladesh or USA, but those of all nations struggling for independence and justice.

The 7th March Speech and its Significances

The 7th March Speech of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman provided inspiration to the Bengali people in their quest for freedom and emancipation.

The speech also energized the entire nation and prepared the

action came in the early hours of 26th March, 1971 after the Pakistanis let loose a reign of terror that included indiscriminate killing, murder, rape and arson in the name of heinous 'Operation Searchlight.' The atrocities continued to be committed against the unarmed people till the final victory on the 16th December 1971. In the struggle for freedom 3 million people laid down their lives and two lacs of women lost their honour. The victory was achieved at a great cost and misery of the millions of the people. But one thing that guided and remained as beacon of light and hope to the struggling freedom loving people was the speech of their great leader, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.

MD. ALAL UDDIN



বাংলা
পূর্ণমান : ২০০

বাংলা প্রথম পত্র

মান : ১০০

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য

ব্যাকরণ ৩০
শব্দ গঠন

আব, বি, ভর ও সু বাংলা উপসর্গ
এবং অর্থসহ শব্দ গঠন।

উপসর্গ	অর্থদ্যোতকতা	শব্দ গঠন
অনা	অভাব	অনাবৃষ্টি
আব	জন্মপ্ৰতিভা	আবছায়া
বি	নাই	বিফল
ভর	পূর্ণতা	ভরপেট
সু	উত্তম	সুনজর

বানান/বানানের নিয়ম

১। বানানে 'ই'-কার ব্যবহারের নিয়ম।

বাংলা ক্রিয়াবাচক শব্দে 'ই'-কার ব্যবহৃত হয়। যেমন—কারি, বলি, লিখি ইত্যাদি।

২। বিশেষণবাচক 'আলি' প্রত্যয়যুক্ত শব্দে 'লি'-কার ব্যবহৃত হয়। যেমন—বর্ণালি, মানালি, রূপালি, গীতালি ইত্যাদি।

৩। বিশেষ্যবাচক অতঃসম শব্দে 'ই'-কার ব্যবহৃত হয়। যেমন—পিসি, মাসি, বিবি ইত্যাদি।

৪। ক্যাক্সদ্বিপ্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

১। ক্যাক্সদ্বিপ্রয়োগ হল অর্থের বিরোধিতা। যেমন—বৈমানিক যুদ্ধে অসুস্থ হয়ে মৃত্যুবরণ করে।

২। অপপ্রয়োগ হল অর্থের সমর্থন। যেমন—গণিত উনিয় গ্রামবাসী আত্মবিস্মিত হয়ে গেল।

৩। ক্যাক্সদ্বিপ্রয়োগ হল অর্থের বিরোধিতা। যেমন—বৈমানিক যুদ্ধে অসুস্থ হয়ে মৃত্যুবরণ করে।

৪। অপপ্রয়োগ হল অর্থের সমর্থন। যেমন—গণিত উনিয় গ্রামবাসী আত্মবিস্মিত হয়ে গেল।

৫। ক্যাক্সদ্বিপ্রয়োগ হল অর্থের বিরোধিতা। যেমন—বৈমানিক যুদ্ধে অসুস্থ হয়ে মৃত্যুবরণ করে।

৬। অপপ্রয়োগ হল অর্থের সমর্থন। যেমন—গণিত উনিয় গ্রামবাসী আত্মবিস্মিত হয়ে গেল।

৭। ক্যাক্সদ্বিপ্রয়োগ হল অর্থের বিরোধিতা। যেমন—বৈমানিক যুদ্ধে অসুস্থ হয়ে মৃত্যুবরণ করে।

৮। অপপ্রয়োগ হল অর্থের সমর্থন। যেমন—গণিত উনিয় গ্রামবাসী আত্মবিস্মিত হয়ে গেল।

৬. বাক্য গঠন

নির্দেশনা অনুসারে বাক্য গঠন করুন :

- লজ্জাবশত লোকটি কথা বলতে পারল না। (যৌগিক বাক্য)
- ধনীই ব্যক্তি সমাজে উপেক্ষিত। (জটিল বাক্য)
- এখন আমার বয়স অনেক। (নেতিবাচক বাক্য)
- যদিও এত টাকা পেলাম, তবুও অভাব মিটল না। (সরল বাক্য)
- ভূমি চিকিৎসার কিছুই জান না। (প্রশ্নবোধক বাক্য)

৭. ভাব-সম্প্রসারণ ২০
[এখানে দুইটি ভাব-সম্প্রসারণ থাকে। একটির উত্তর করতে হয়।]

- গ্রন্থগত বিদ্যা ধন হলে প্রয়োজন।
- গতিই জীবন, স্থিতিতে মৃত্যু।
- জ্ঞান হোক যথা তথা কর্ম হোক ভালো।
- কোথায় বর্গ, কোথায় নরক..... সুরাসুর।

৮. সারমর্ম ২০
[এখানে একটি সারাংশ ও একটি সারমর্ম থাকে। যে কোনো একটির উত্তর করতে হয়।]

- পরের কারণে স্বার্থ দিয়া বলি

প্রত্যেকে আমার পরের তরে।

- ধর্মের মতো মতবাদ বাইরে অবস্থিত।

৯. বাংলা ভাষা ও সাহিত্য-বিষয়ক প্রশ্ন ৩০
[এখানে দশটি প্রশ্ন থাকে। প্রতিটিরই উত্তর করতে হয়।]

- চর্যাপদ অনুসারে নারীর স্থান ও ভূমিকা বর্ণনা করুন।
- মঙ্গলকাব্য কাকে বলে? এর প্রধান শাখা কী কী?
- ভারতচন্দ্র রায়গুপ্তার কোন রাজসভার কবি? সাহিত্যে তার কী ধরনের অবদান রয়েছে?
- ডাক ও খবর বচনের বৈশিষ্ট্য আলোচনা করুন।
- ইংরেজি বেসল বলতে কী বোঝায়? এ সম্পর্কে সৃষ্টিশীল আলোকপাত করুন।
- কল্লোল যুগ বলতে কী বোঝায়? এ যুগের কবিদের সম্পর্কে ধারণা দিন।
- বীরকী গদ্যের বৈশিষ্ট্য কী? এ গদ্যের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করুন।
- বাংলা কাব্য সাহিত্যে আধুনিকতার জনক কে? এ ক্ষেত্রে তার কোন জনক বলা হয়?
- 'অন্য ঘরে অন্য বর' গল্পস্বরের পরিচয় দিন।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

মান : ১০০

শুধু সাধারণ ক্যাডারের জন্য

১০. অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) ১৫
এখানে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকে, তা বাংলায় অনুবাদ করতে হয়।

১১. কাল্পনিক সংলাপ ১৫
[একটি বিষয়ে কাল্পনিক সংলাপ লিখতে বলা হয়। কোনো বিকল্প থাকে না।]

- নিয়োগদাতার সাথে চাকরিপ্রার্থীর ভাইভার সংলাপ।
- একজন মুক্তিযোদ্ধা ও নতুন প্রজন্মের এক তরুণের মধ্যে সংলাপ।
- যুব সমাজের নৈতিক অবক্ষয় নিয়ে দুইজন অভিভাবকের মধ্যে সংলাপ।

১২. পত্রলিখন ১৫
দ্রুত বিকল্প থেকে একটি বিষয়ে পত্র লিখতে হয়।

- অমর একুশে বইমেলায় বর্ণনা দিয়ে প্রবাসী বন্ধুর নিকট একটি পত্র লিখুন।
- মাদকাসক্তির বিরুদ্ধে জনমত সৃষ্টির উদ্দেশ্যে সংবাদপত্রের চিঠিপত্র কলামে প্রকাশের জন্য একটি পত্র রচনা করুন।

১৩. গ্রন্থ সমালোচনা ১৫
[একটি গ্রন্থের বিষয়ে সমালোচনা করতে বলা হয়। কোনো বিকল্প থাকে না।]

- বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'অপরাজিতা' উপন্যাসটির সমালোচনা করুন।
- শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত একটি আত্মজীবনীমূলক উপন্যাসের সমালোচনা করুন।

১৪. প্রবন্ধ ৪০
এখানে পাঁচটি বিষয় দেয়া থাকে। যে কোনো একটি বিষয়ে প্রবন্ধ রচনা করতে হয়।

- পদ্মা সেতু দক্ষিণাঞ্চলের উন্নয়ন
- বাংলাদেশের সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য
- বাংলা সাহিত্যে মুক্তিযুদ্ধ
- আন্তর্জাতিক সন্তানস্বাদ ও বাংলাদেশ
- শিল্প নির্ভর অর্থনীতি

ENGLISH

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য
Total Marks : 200

PART-A 100

এ অংশে সময়ের সাথে সম্ভতিপূর্ণ একটি Passage থাকে। Passage-টির আলোকে ১-৭ নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হয়।

- এ অংশে Passage-টি থেকে কিছু প্রশ্ন দেয়া থাকে। Passage-টির কোনো অংশ হুবহু নকল না করে নিজস্ব বাক্যে প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হয়। 30
- একটি বস্তু Passage-টিতে ব্যবহৃত কিছু শব্দ ও তাদের প্রতিশব্দসহ একাধিক বিকল্প দেয়া থাকে। পরীক্ষার্থীকে প্রদত্ত শব্দগুলোর সমার্থক শব্দ ঠুঁজি বের করতে হয়। 5
- প্রদত্ত Table-এ একটি শব্দের জন্য দুটি Cell ফাঁকা থাকে। পরীক্ষার্থীকে Cellগুলোতে Parts of Speech অনুযায়ী শব্দটির form বসাতে হয়। 5
- প্রদত্ত Subordinateগুলো থেকে উপযুক্ত Subordinate ব্যবহার করে প্রদত্ত বাক্যগুলো ত্বরূপে লিখতে হয়। 10
- প্রদত্ত বাক্যে প্রয়োজন অনুসারে Capitalization, Punctuation এবং Quotation marks ব্যবহার করতে হয়। 10
- ১০০ শব্দের মধ্যে প্রদত্ত Passage-টির সারাংশ লিখতে হয়। 20
- Passage-টির মধ্যে আলোচিত কোনো একটি বিষয় সম্পর্কে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য সম্পাদক বরাবর পত্র লিখতে হয়। 20

কিছু নমুনা Passage

- Globalization has become a identity as an independent nation.
- Non-motorized vehicles which include... automobiles are restricted.
- In most discussions of cultural mutual misunderstanding may arise.

PART-B 100

- Essay-এর তিনটি Topic দেয়া থাকে। ১০০০ শব্দের মধ্যে যে কোনো একটি Topic-এর উপর Essay লিখতে হয়। 50

কতিপয় নমুনা Topics

- The Journalistic Ethics.
- Tertiary Education in Bangladesh.

- SAARC : Friendship, Peace & Prosperity.
- Cultural Heritages of Bangladesh.
- Acid Violence against Women.

- ইংরেজিতে একটি Passage দেয়া থাকে। Passageটি বাংলায় অনুবাদ করতে হয়। 25
- বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকে। অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হয়। 25

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য

পূর্ণমান : ২০০

◆ গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন ১৮০

[এখানে সাধারণত নয়টি প্রশ্ন থাকে, যার প্রতিটিতে শাখা প্রশ্ন থাকে। সবগুলোর উত্তর দিতে হয়।]

- বাংলাদেশকে পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ বলা হয় কেন? সর্গশ্রীষ্ট ভৌগোলিক তথ্যসমূহ উল্লেখপূর্বক ব্যাখ্যা করুন।
- বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ এবং এর উন্নয়নে গৃহীত কার্যক্রম সম্পর্কে আলোকপাত করুন।
- পোশাক শিল্পের অনিরাপদ কর্মপরিবেশ এবং বিশ্ববাজারে এর প্রভাব আলোচনা করুন। এ থেকে উত্তরণের উপায় নির্দেশ করুন।
- ১৯৭২ সালের বাংলাদেশ সর্গবিধানে উল্লিখিত রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতিসমূহ বা নির্দেশনাস্বাক্ষর নীতিগুলো আলোচনা করুন।
- ‘কোর্ট অব রেকর্ড’ বলতে কী বোঝায়? এ প্রেক্ষিতে সংবিধানের ১১২ নং অনুচ্ছেদে বর্ণিত মতে আলোচনা করুন।
- কান্ট্রি ব্র্যান্ডিং ও বিউটিফুল বাংলাদেশ সম্পর্কে লিখুন।
- তথ্য অধিকার আইনের গুরুত্ব নিরূপণ করুন।
- ‘বাংলাদেশের রাজনৈতিক সংস্কৃতি দেশীয় উন্নয়নে সহায়ক নয়।’—উক্তিটির পক্ষে-বিপক্ষে যুক্তি প্রদান করুন।
- অবাধ, সৃষ্টি ও নিরপেক্ষ নির্বাচনে নির্বাচন কমিশন (ইসি)-এর ভূমিকা কী? বাংলাদেশে নির্বাচন কমিশনের দুর্বল দিকগুলো আলোচনা করুন।
- বাংলাদেশে গণতন্ত্রের প্রতিষ্ঠানিকীকরণে সুশীল সমাজের ভূমিকা আলোচনা করুন।
- বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB)-এর ভূমিকা পর্যালোচনা করুন।

মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক প্রশ্ন

- ১৯৫৪ সালের যুক্তফ্রন্টের ২১ দলীয় উল্লেখ করুন। ১৯৫৪ সালের নির্বাচনে মুসলিম লীগের পরাজয়ের কারণ কী?
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বিদেশি বন্ধুর অবদান আলোচনা করুন।
- বিশ শতকের ৬০-র দশকে সামরিক সরকারের বিরুদ্ধে বাঙালির স্বাধীন আন্দোলনসমূহের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।
- ১৯৭১ সালের মার্চের ঘটনাপ্রবাহ সংক্ষেপে লিপিবদ্ধ করুন।
- বঙ্গবন্ধুর স্বদেশ প্রত্যাবর্তন সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করুন।

◆ টীকা ৪X৫=

[এখানে ছয়টি বিকল্প থেকে চারটি বিষয়ে টীকা লিখতে হয়।]
পল্লী সঞ্চয় ব্যাংক। বঙ্গভঙ্গ ও বঙ্গভঙ্গ। স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে জনমতের ভূমিকা। IMF ও বাংলাদেশ। লোকশিল্প। ষাটগুহুজ মসজিদ। ম্যানবন। কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র। অপারেশন জ্যাকপট। তৈরি পোশাক শিল্প।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য
পূর্ণমান : ২০০

◆ সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও টীকা ৪X১০=

[এখানে বারটি প্রশ্ন থাকে। দুটির উত্তর দিতে হয়।]
NATO। পরিবেশগত বিপর্যয়। নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (NDB)। রাজনীতি। প্যারাডাইস পেপারস কে?। সমুদ্র আইনবিষয়ক ট্রাইব্যুনাল। জাতিগণতন্ত্র ও মিয়ানমার। সিরিয়া। তুরস্কের বার্থ অভ্যুত্থান ট্রোপের ১।

◆ বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন ১৫X৩=

[এখানে চারটি প্রশ্ন থাকে। তিনটির উত্তর দিতে হয়।]
দক্ষিণ চীন সাগরকে কেন্দ্র করে ভূ-রাজনীতির পূর্ণপরিপাক আলোচনা করুন।
‘বিশ্বব্যাপী মানুষের অধিকার’ মানুষকে সন্ত্রাসবাদে উৎসাহিত করে। বিষয়টি সম্পর্কে আলোচনা করুন।
আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে মধ্যপ্রাচ্যের গুরুত্ব সম্পর্কে লিখুন।
‘পররাষ্ট্রনীতি ও কূটনীতি’ নির্ভরশীলতার সূত্রে আবদ্ধ। ব্যাপারটি ব্যুহিয়ে লিখুন।

- সাম্প্রতিক ঘটনাবহাের নিরিখে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের এশিয়া নীতির গতিধারা পর্যালোচনা করুন।
- মধ্যপ্রাচ্যের অস্থিরতা দূর করতে আপনার নিজস্ব একটি পরিকল্পনা বর্ণনা করুন।
- সৌদি আরবের সাম্প্রতিক নারী অধিকারের চিত্র তুলে ধরুন।
- বৈদেশিক কর্মসংস্থান ও রেমিটেন্স আয়বর্ধনে বাংলাদেশের বর্তমান সরকারের সাফল্য এবং তা ধরে রাখার জন্য ভবিষ্যৎ চ্যালেঞ্জের চিত্র তুলে ধরুন।
- 'বিশ্ব সন্তাসবাদ মোকাবেলায় বিশ্বের সকল দেশের ঐক্যবদ্ধ হওয়া আবশ্যিক।' — এ বিষয়ে আপনার অভিমত ব্যক্ত করুন।

◆ সংকট সমাধান $1 \times 15 = 15$
[এখানে একটি প্রশ্ন থাকে, একটিরই উত্তর দিতে হয়।]

- বর্তমান বিশ্বে সন্তাসবাদ একটি গুরুতর সমস্যা। এ সন্তাসী কর্মকাণ্ড পরিচালনায় সবচেয়ে বড় হাতিয়ার হিসেবে ব্যবহৃত হয় বিভিন্ন ধরনের অত্যাধুনিক অস্ত্র। অস্ত্র বাণিজ্য আছে বলেই বিশ্বের বহু জায়গায় সন্তাসবাদ ছড়িয়ে পড়ছে। সন্তাসীরা সহজে অস্ত্র সংগ্রহ করতে পারছে বলেই প্যারিস হামলা, টুইন টাওয়ার ধ্বংসযজ্ঞসহ বহু ন্যাক্কারজনক, ভয়ংকর ও মানববিরোধী আক্রমণ সম্ভব হচ্ছে। এ ধরনের ঘটনা নিরাপত্তা বাহিনীর বিচক্ষণ চোখ ফাঁকি দিয়েই ঘটে যাচ্ছে অনবরত। এ পরিস্থিতিতে বিশ্বকে অস্ত্রমুক্ত করতে বিশ্ব নেতৃবৃন্দের কী করা উচিত?—আলোচনা করুন।

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

শুধু সাধারণ ক্যাডারের জন্য
পূর্ণমান : ১০০

◆ Part-A : সাধারণ বিজ্ঞান

মান : ৬০

[এখানে নয়টি প্রশ্ন (প্রতিটিতে শাখা প্রশ্ন) থাকে। আটটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- পাকস্থলির এসিডিটির জন্য দায়ী কোন এসিড?
- পাউরুটি কীভাবে ফোলানো হয়?
- পুষ্টি কী? খাদ্য ও পুষ্টির পার্থক্য কী?
- সুখ খাদ্য বলতে কী বোঝেন? সুখ খাদ্যের মধ্যে কী কী খাদ্য উপাদান থাকে উচিত?
- বিভিন্ন প্রকার ভিটামিনের নাম ও তাদের দৃষ্টি করে উল্লেখ ও অভাবজনিত উপসর্গের বিবরণ লিখুন।
- দেহে পানির ঘাটতি থেকে কী অসুবিধা দেখা দিতে পারে?
- গ্রাইকোজেন কী? এর ধর্ম ও ব্যবহার লিখুন।
- জিন কী? জিনের কাজ উল্লেখ করুন।
- DNA হিসার প্রিন্সিপ পদ্ধতি বর্ণনা করুন।
- বিভিন্ন ক্ষেত্রে PCR (Polymerase Chain Reaction) প্রযুক্তির প্রয়োগ বর্ণনা করুন।
- ইনসুলিন কী? এর কাজ কী?
- আলোর প্রতিসরণের নিয়ম কয়টি ও কী কী?
- মক্খমূত্রে মরীচিকা সৃষ্টির কারণ ও ফলাফল কী?
- সমুদ্রের ফেনা সাদা দেখায় কেন?
- ফটো তড়িৎ ক্রিয়া বলতে কী বোঝায়?

◆ Part-B : কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

মান : ২৫

[এখানে বারটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্যে থেকে দশটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- আধুনিক কম্পিউটারের সংগঠন আলোচনা করুন।

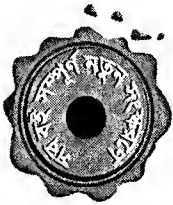
- সিপিইউ কোন কোন অংশ নিয়ে গঠিত? বর্ণনা করুন।
- মেমোরি ও অ্যাক্সেস কী?
- বৈজ্ঞানিক কী? বিভিন্ন ধরনের বৈজ্ঞানিকের নাম লিখুন।
- MICR কী? এর সুবিধা ও অসুবিধা লিখুন।
- কম্পাইলার কী? এর কাজগুলো কী কী?
- হাই-লেভেল ও লো-লেভেল প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজের মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
- ডেটা সংগ্রহের জন্য কী কী পদ্ধতি অবলম্বন করা হয়?
- সিস্টেম বন্ধগবেষণের প্রধান কাজগুলো কী?
- নেটওয়ার্ক টপোলজি কী? কত প্রকার কী কী?
- ইন্টারনেট প্রটোকল (আইপি) সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।

◆ Part-C : ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিক প্রযুক্তি

মান : ১৫

[এখানে আটটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্যে থেকে ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

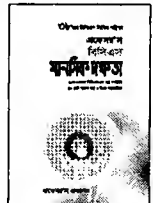
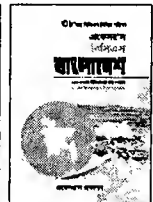
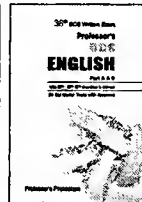
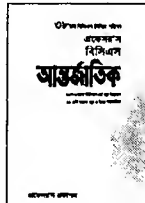
- টর্চ এবং গাড়ির ব্যাটারির মধ্যে পার্থক্য কী?
- স্থির বিদ্যুতের গুণাবলি লিখুন।
- তড়িৎ পরিবাহকত্বের গুণের তাপের প্রভাব কী?
- বৈদ্যুতিক বলবাহক কী? এর ধর্ম বর্ণনা করুন।
- ফিউজ কী? কেন এটা ব্যবহার করা হয়?
- কারশফের সূত্রের ব্যাখ্যা দিন।
- LED কী? এটা কীভাবে কাজ করে?
- ডিসি মোটরের গঠন, কার্যপ্রণালী ও ব্যবহার উল্লেখ করুন।
- বিভিন্ন প্রকার ডোন্টেলি স্ট্যাবিলাইজারের সুবিধা ও অসুবিধা উল্লেখ করুন।
- ট্রানজিষ্টর ও অ্যামপ্লিফায়ার কাকে বলে?



প্রফেসর'স
প্রকাশিত
৩৮তম বিসিএস
লিখিত সিরিজের
৭টি বই

এখন বাজারে

বিগত পরীক্ষাসমূহে সর্বাধিক কমনপ্রাণ্ড
এবং সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য বই





BCS প্রিলিমিনারি টিপস

মেডিকেল

ডেন্টাল সায়েন্স

পর্ব | ২

বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (পিএসসি) ৩৯তম বিসিএস-এর মাধ্যমে স্বাস্থ্য ক্যাডারে সহকারী সার্জনের ৪,৫৪২ ও সহকারী ডেন্টাল সার্জনের ২৫০টি শূন্য পদে নিয়োগ প্রদান করবে। বিশেষ এ বিসিএস পরীক্ষা দু'পর্ধ্যয়ে অনুষ্ঠিত হবে— লিখিত (MCQ) ও মৌখিক।

- Some causes of normal anion gap metabolic acidosis— Diarrhoea, Renal tubular acidosis
- The major unmeasured anion is— SO_4, PO_4
- The causes of diarrhoea are— *Salmonella typhi*, *Vibrio cholerae* etc.
- The upper respiratory diseases are— Pharyngotracheitis, Laryngotracheitis, Sinusitis etc.
- Some vital signs— Pulse, Blood pressure, Respiration etc.
- Common sterilization method is used in our hospital— Autoclaving, Boiling, Radiation etc.
- Proteins are formed on structures called— Ribosomes
- Membrane bound organelles— Ribosome
- The hormones secreted from the ovaries— Insulin, Oestrogen
- Some dietary astringent helpful to prevent dehydration— Chira water, ORS, Green coconut water etc.
- In case of poisoning atropine is used to— Increase pulse rate, Sensory nerve improve, Increase heartbeat rate
- Symptoms of heart failure— Fatigue and weakness, Irregular heartbeat, Reduced ability to exercise etc.
- Signs of primary diabetes mellitus are— Weight loss, Polydipsia etc.
- Some indications of tracheostomy are— Dyspnoea, Cancer in trachea, Growth in trachea
- The abdominal cavity contains— Spleen, Liver, Pancreas, kidneys etc.
- Common sites of cancer in case of male— Lung, Prostate, Liver etc.
- Micronutrients are— Vitamin, Minerals
- Fat soluble vitamins are— Vitamin A, D, E and K etc.
- Calcium deficiency diseases are— Osteoporosis, Osteopenia and Hypocalcaemia

মা ন ব ণ্ট ন	
লিখিত পরীক্ষা (MCQ)	২০০
বাংলা	২০
ইংরেজি	২০
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	২০
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	২০
মানসিক দক্ষতা	১০
গাণিতিক যুক্তি	১০
মেডিকেল সায়েন্স/ডেন্টাল সায়েন্স	১০০

মৌখিক পরীক্ষা ১০০

লিখিত পরীক্ষার পাস নম্বর নির্ধারণের ক্ষেত্রে কমিশনের সিদ্ধান্ত চূড়ান্ত।
মৌখিক পরীক্ষার পাস নম্বর ৫০।

- Characteristics of nursing process— Dynamic, Patient centered
- Some purposes of back care— Maintaining personal hygiene, Improving circulation
- Some signs and symptoms of bowel obstruction— Constipation, Abdominal pain, Vomiting etc.
- Cerebrospinal Fluid (CSF)— Flows from the 3rd to the 4th ventricle
- Thyroid gland secretes (hormone)— Triiodothyronine (T3) and Thyroxine (T4)
- Most common suicidal risk groups are— Hysteria, Schizophrenia
- Common school health screenings are— Hearing, Vision
- Preventing measure of peptic ulcer is— Avoiding spicy foods
- Patients' rights are very important because— It is a legal procedure
- Most important investigations for cardiac patients— Angiogram, Echocardiogram
- Typhoid fever can be prevented by— Maintaining food hygiene, Hand washing, Safe drinking water etc.

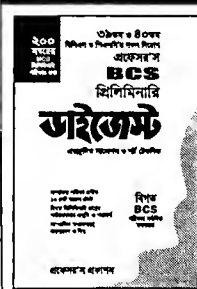
- Nosocomial infections can be prevented by— Isolation, Hand washing etc.
- Normal CSF findings— Rate of formation is 0.5 ml per minute
- Therapeutic relationship is built by— Listen
- Life threatening situations are— Haemorrhage, Difficulty in breathing
- Gastrointestinal disease is— Diarrhoea
- The immediate care of a healthy newborn— Airway clearance, Care of cord, Maintaining body temperature
- AIDS is transmitted by— Sexual contact, Blood transfusion, Breast feeding etc.
- Signs & symptoms of anxiety disorders— Insomnia, Restlessness, Sleep disturbance
- Immediate post-operative care after amputation— To watch dressing area, To assess vital signs
- Influencing factors for growth and development— Age, Social factor, Nutrition
- Effective media of health education— TV, Radio, Lecture etc.
- Permanent method of family planning— Tubectomy
- Complication of induced abortion— Cervical damage
- Effects of maternal malnutrition— PPH, Puerperal sepsis, Low birth weight baby etc.
- Some signs of Placenta separation are— Uterus feel hard, Lengthening of cord
- Some sexually transmitted diseases— Syphilis, Gonorrhoea, Trichomoniasis etc.
- Structure is pierced during a lumbar puncture— Ligamentum flavum
- Contraindication of lumbar puncture is— Papilloedema

- Risk factors for breast cancer— Late marriage, Early marriage, fatness of woman etc.
- Long-acting insulin analogues is— Insulin aspart
- The common investigations for diagnosis of breast cancer— Mammography, Fine needle aspiration cytology
- Lateral wall of the cavernous sinus contains (cranial nerve)— Oculomotor
- Routine examinations of pregnancy are— Haemoglobin, Weight, Blood grouping
- Common causes of maternal mortality are— PPH, Eclampsia
- Tributary of the cavernous sinus— Superior ophthalmic vein
- The responsibilities of a orthopedic nurse— Orientation with disease, Pain management
- Immediate complication of Dilation and Curettage (D & C) is— Bleeding
- Component of partograph— Dilatation of cervix
- Some causes of depression are— Severe stress, Depressed mood, Neuropsychological factors etc.
- Some side effects of cancer chemotherapy— Weight change, Vomiting, Fatigue etc.
- Common elderly health problems— Osteoporosis, Dementias, Heart failure, Delirium, Malnutrition etc.
- Risk factors for identification of old people— Who live alone, Who are over 80, Loss of memory etc.
- Acute illness is— Pneumonia
- The immediate post-operative complication — Respiratory obstruction, Shock, Retention of urine
- Indicators of growth assessment— Height, Weight
- Signs & symptoms of marasmus— Muscle Wasting, Monkey face
- Common cause of renal failure is— Hypertension
- Clinical features of hypovolumic shock— Tachycardia, Cold and clammy skin, Dehydration
- Some risk factors of stroke— Uncontrolled hypertension, Diabetes mellitus etc.
- Anatomical dead space— Combined with alveolar dead space constitutes
- Effect of premature rupture of membrane is— Pre-term labour
- Pre-term labour occurs in case of— Pre-eclampsia, Hydromnios and Twin pregnancy
- Cavernous sinus is related to— Pituitary gland laterally, Thalamus medially, Abducent nerve posteriorly
- DNA present in— Mitochondria
- Cavernous sinus injury causes— Loss of trigeminal cutaneous sensation
- Some creations of pneumonia— Pleural effusion, Emphysema, Bronchitis
- The nerve arises from 2, 3, 4 segment of different parts of spinal cord— Pudendal nerve
- Principles of time management— Delegation of work, Effective communication
- Name of primary level health organizations— Union sub center, Community clinic, Upazila health complex etc.
- Eclampsia can be prevented by— Birth spacing
- For diarrhoea management I/V fluids are— Cholera saline, Normal saline etc.
- The effect severing the sympathetic trunk on one side of an adult neck will result in— Ipsilateral decreased sweating
- Stages of fetal growth— Preembryonic period, Embryonic period and Fetal period
- Medical complications of chronic alcoholism— Liver diseases.
- The name of the cardiac muscle layer is— Myocardium
- Most common causes of infant mortality in Bangladesh are— Low birth weight, Acute respiratory infection, Malnutrition etc.
- In the vertebral canal the spinal cord of a child ends— at about the level of the 2nd lumbar vertebra
- Condition may cause thickened nerve— Amyloidosis
- Sign of fetal distress is— Excessive fetal movement
- Ethical behaviour— Justice, Patience and Honesty
- Immediate hazard of retained placenta is— Post partum haemorrhage
- Diabetes complications can be prevented through— Regular exercise, Controlling blood pressure, Controlling body weight etc.
- Purposes of health assessment— To ensure nursing care
- Convulsion of children is managed by— Diazepam, Barbitol
- Some aims of child immunization— Specific protection, lifelong protection.
- Indication of an amputation— Nerve damage

অন্যান্য বিষয়ের জন্য বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান এবং

Job Zone বিভাগের বিভিন্ন টিপস অনুশীলন করুন

৩৯ ও ৪০ তম BCS প্রিলিমিনারির শ্রেষ্ঠ সংকলন



প্রফেসর'স প্রকাশন-এর

বিসিএস
প্রিলিমিনারি

ডাইজেস্ট
নতুন সংস্করণে

৩৮তম প্রিলির
সর্বাধিক কমনপ্রাণ্ড বই

২০০ নম্বরের সফল প্রস্তুতির জন্য
১টি বই-ই যথেষ্ট

বিসিএস মানসিক দক্ষতা টিপস

৩৯তম প্রিলিমিনারি ও ৩৮তম লিখিত পরীক্ষার জন্য

মানবন্টন > প্রিলিমিনারি-১০ এবং লিখিত-৫০

১. উর্ধ্বতন কর্মকর্তা এক সপ্তাহের জন্য বাইরে যাবেন বলে জাভেদকে পরিকল্পনাটা — দিতে হবে।
 (ক) সময়ের আগে (খ) প্রত্যেককে
 (গ) বাস্তবায়ন (ঘ) সবকিছু
২. A statement based upon supposition is said to be—
 (ক) erroneous (খ) ambiguous
 (গ) distorted (ঘ) doubtful
৩. Who is the cleverest person?
 D is cleverer than C C is cleverer than B
 C is cleverer than A A is cleverer than B
 E is not cleverer than D
 (ক) A (খ) B
 (গ) C (ঘ) D
৪. P ও Q দুই বোন। Q, R-এর মা এবং S, R-এর ছেলে। যদি T, P-এর ছেলে হয় তাহলে সঠিক সম্পর্ক কোনটি?
 (ক) P ও R ফুফাতো ভাই (খ) P ও R বোন
 (গ) T, P, R ভাইবোন (ঘ) কোনোটিই নয়
৫. Balance : Weight
 (ক) Aeroplane : Height (খ) Radar : Detection
 (গ) Satellite : revolution (ঘ) Television : Picture
৬. যদি ১টি পাইপের দ্বারা ১টি টোবাক্স ৭ ঘণ্টায় খালি করা যায়, তাহলে ৩ ঘণ্টায় টোবাক্সের কত অংশ খালি করা যাবে?
 (ক) ৩ (খ) $\frac{1}{3}$ (গ) $\frac{2}{3}$ (ঘ) সমাধান সম্ভব নয়
৭. একটি বালিকাদের সারিতে অঞ্জলী বামদিক হতে ২২তম ও ডানদিক হতে ১৩তম স্থানে থাকলে, ঐ সারিতে কতজন বালিকা আছে?
 (ক) ৩৫ (খ) ৩৯
 (গ) ৩৪ (ঘ) ৩৭
৮. ল ক নী মল
 (ক) নীলকমল (খ) নীলকর
 (গ) নীল (ঘ) নীলপয়
৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?
 (ক) ইন্দ্রিয় (খ) ঈন্দ্রিয়
 (গ) ইন্দ্রিয় (ঘ) ঈন্দ্রিয়
১০. The correct spelling is —:
 (ক) Humorous (খ) Humorous
 (গ) Humourous (ঘ) Humourous
১১. Which sentence is correct?
 (ক) This is an unique case
 (খ) This is a unique case
 (গ) This is a very unique case
 (ঘ) This is the most unique case
১২. UNFARE শব্দটি আয়নায় দেখলে তার সঠিক প্রতিবিম্ব হবে?
 (ক) EYAFNU (খ) UNFARE
 (গ) EYAFNU (ঘ) UNFARE

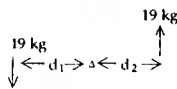
১৩. একটি দেয়াল ঘড়ির দর্পণ চিত্র নিম্নরূপ।



ঘড়িটিতে সময় কত দেখাচ্ছে?

- (ক) ৫ : ০৫ (খ) ৭ : ১০
 (গ) ৬ : ৫৫ (ঘ) ১১ : ০৫

১৪. কোনটি সঠিক?



- (ক) $d_1 > d_2$ (খ) $d_2 > d_1$
 (গ) $d_1 = d_2$ (ঘ) $d_1 \neq d_2$
১৫. Point A is south of point B and point B is west point C. To which direction is point A with respect to point C?

- (ক) South (খ) South west
 (গ) North east (ঘ) North west

১৬. নিচের চিত্রে মোট কয়টি আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্র রয়েছে?

- (ক) ২ ও ৪
 (খ) ৪ ও ৫
 (গ) ২ ও ৫
 (ঘ) ৫ ও ৩



১৭. নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?

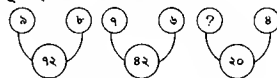
- (ক) ১৭ (খ) ২০
 (গ) ১৮ (ঘ) ২১



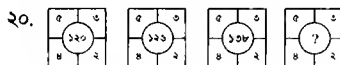
১৮. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১, ---- ধারাটির দশম পদ কত?

- (ক) ৪৫ (খ) ৫৫
 (গ) ৬২ (ঘ) ৭২

১৯. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?



- (ক) ৫ (খ) ৬ (গ) ৭ (ঘ) ৮



- (ক) ১১০ (খ) ১২০ (গ) ১২৬ (ঘ) ১৬২

২১. পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার অন্তর কত?

- (ক) ৯ (খ) ১০
 (গ) ১ (ঘ) -১



- ১ ক
 ২ ঘ
 ৩ ঘ
 ৪ ঘ
 ৫ খ
 ৬ গ
 ৭ গ
 ৮ ক
 ৯ গ
 ১০ খ
 ১১ খ
 ১২ ক
 ১৩ ক
 ১৪ গ
 ১৫ খ
 ১৬ খ
 ১৭ খ
 ১৮ খ
 ১৯ ক
 ২০ ঘ
 ২১ গ



PSC

২০০ নম্বরের
লিখিত পরীক্ষার মডেল

নন-ক্যাডার জব

বাংলা মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. মানব পাচার : অবশ্যিক মানবাধিকার
খ. জাতিগঠনে নারী সমাজের ভূমিকা
গ. ২৬ মার্চ : বাংলাদেশের জাতীয় দিবস
ঘ. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম ও তরুণ সমাজ
ঙ. বাংলাদেশের লোকসংস্কৃতি
২. সড়ক দুর্ঘটনা প্রতিরোধে করণীয় বিষয়ে পত্রিকায় প্রকাশের উপযোগী একটি প্রতিবেদন প্রস্তুত করুন। ১০
অথবা, একটি প্রত্নতাত্ত্বিক স্থান পরিদর্শনের অভিজ্ঞতা জানিয়ে প্রবাসী বন্ধুকে একটি পত্র লিখুন।
৩. সারমর্ম লিখুন : ৫
কে লইবে মোর কার্য, কহে সন্ধ্যা রবি
আমার যেটুকু সাধ্য করিব তা আমি।
৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
A National Flag stands as a symbol of something. Our National Flag is the symbol of national ideas and aspirations, our hopes and achievements as a people. A Flag is a necessity for all nations. Millions have died for our National Flag. We are proud of our National Flag. বঙ্গানুবাদ জাতীয় পতাকা হচ্ছে কোনো কিছুই প্রতীক স্বরূপ। জনগণ হিসেবে আমাদের জাতীয় চিন্তা-চেতনা, আশা-আকাঙ্ক্ষা, প্রত্যাশা ও প্রাণের প্রতীক হলো আমাদের জাতীয় পতাকা। একটি জাতীয় পতাকা সব জাতির জন্যই গুরুত্বপূর্ণ। আমাদের জাতীয় পতাকার জন্য লক্ষ লক্ষ মানুষ জীবন দিয়েছে। আমরা আমাদের জাতীয় পতাকার জন্য গর্বিত।
৫. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : ৫×৩=১৫
ক. সংঘম ও ইচ্ছা শব্দগুলোর তিনটি করে সমার্থক শব্দ লিখুন।
খ. অক্ষর কাকে বলে? উদাহরণসহ এর প্রকারভেদ আলোচনা করুন।

- গ. বাংলা ব্যাকরণ অনুযায়ী পদ কত প্রকার ও কী কী? বাক্যে ব্যবহার করে উদাহরণ দিন।
- ঘ. উল্লেখিত ইংরেজি শব্দগুলোর বাংলা অর্থ লিখুন Absolute, Abolish, Deputation, Custom, Index।
- ঙ. 'চোখ' শব্দের ভিন্ন ভিন্ন অর্থ দেখিয়ে ৩টি বাক্য রচনা করুন।

ENGLISH Marks .50

1. Write an essay on any one of the followings : 15
a. Empowerment of women in Bangladesh
b. The season I like best
c. Importance of National ID Card.
2. Write an application to the mayor of your city to save the citizen from the mosquito menace by taking immediate appropriate measures. 10
Or, Write a letter to your younger sister explaining her the benefits of reading English newspapers.
3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির সাপেক্ষে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Fill with suitable preposition in the gap of the following sentences : 5
a. What are you aiming — ?
b. You should avail yourself — the opportunity.
c. She cannot make — the meaning of the phrase.
d. Culture reflects the way — living, eating, thinking etc.
e. Any kind of disparity — women is prohibited.
Ans : a. at; b. of; c. of; d. in; e. to.
5. Make sentences with any five of the following : 5
a. Bull in a china shop; b. Look down upon; c. Turn a blind eyes; d. Put up with; e. Get in.

6. Correct the following sentences : 5
a. The M.P. and Minister of the Parliament are the same person.
b. I, you and he went there.
c. He gave false witness.
d. He left the place with bag and baggage.
e. One should abide with the rules.

সাধারণ জ্ঞান মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান ১৫

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. বাংলার প্রাচীনতম জনপদ কোনটি? এই জনপদে কোন রাজবংশের রাজধানী ছিল? উত্তর বাংলায় জনপদগুলোর মধ্যে সবচেয়ে প্রাচীন জনপদ হলো 'পুন্ড্র'। বগড়া, দিনাজপুর ও রাজশাহী জেলা জুড়ে বিস্তৃত পুন্ড্র জনপদের রাজধানী ছিল 'পুন্ড্রনগর'। মৌর্য রাজবংশের রাজধানী ছিল 'পুন্ড্রনগর'। উত্তর বাংলায় মৌর্য শাসন প্রতিষ্ঠিত হয় সম্রাট অশোকের রাজত্বকালে (২৬৯-২৩২ খ্রিস্টপূর্বাব্দ)।
২. প্রাকৃতিক সম্পদ কী? বাংলাদেশের তিনটি খনিজ সম্পদের নাম লিখুন। উত্তর : প্রকৃতির যা কিছু আমাদের কাজে লাগে, তা-ই প্রাকৃতিক সম্পদ। বাংলাদেশের তিনটি খনিজ সম্পদ হলো— প্রাকৃতিক গ্যাস, কয়লা ও চুনাপাথর।
৩. ২০১৭ সালে একুশে পদকপ্রাপ্ত তিনজন নারীর নাম লিখুন। তারা কোন কোন ক্ষেত্রে অবদান রেখেছেন? উত্তর : ২০১৭ সালে একুশে পদকপ্রাপ্ত তিনজন নারীর নাম ও তাদের অবদানের ক্ষেত্র নিচে উল্লেখ করা হলো— ১. ভাষা সৈনিক অধ্যাপক ড. শরিফা খাতুন (ভাষা আন্দোলন); ২. সুখমা দাস (শিল্পকলা-সংগীত) ও ৩. সারা যাকের (শিল্পকলা-নাটক)।

৪. পর্যটন কেন্দ্র সেন্টমার্টিন আইল্যান্ডের স্থানীয় নাম কী? মাধবকুণ্ড ও সহস্রধারা জলপ্রপাত কোন কোন জেলায় অবস্থিত? উত্তর পর্যটন কেন্দ্র সেন্টমার্টিন আইল্যান্ডের স্থানীয় নাম 'নারিকেল জিঞ্জিরা' (নারিকেলের আধিক্যের জন্য এ নামকরণ)। মাধবকুণ্ড জলপ্রপাত মৌলভীবাজার জেলায় (বড়লেখা) ও সহস্রধারা জলপ্রপাত চট্টগ্রাম জেলায় (সীতাকুণ্ড) অবস্থিত।
[বাংলাদেশ বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান ১৫
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. সুয়েজ খাল কত সালে খনন করা হয়? কোন দেশ এটিকে জাতীয়করণ করে? উত্তর লোহিত সাগর এবং ভূ-মধ্যসাগরকে সংযুক্তকারী সুয়েজ খালের খনন কাজ শুরু হয় ১৮৫৯ সালের ২৫ এপ্রিল এবং উদ্বোধন করা হয় ১৮৬৯ সালের ২৫ এপ্রিল। এরপর এ খাল নৌ চলাচলের জন্য প্রথম খুলে দেয়া হয় ১৮৬৯ সালের ১৭ নভেম্বর। মিসর ১৯৫৬ সালের ২৬ জুলাই সুয়েজ খালকে জাতীয়করণ করে।
২. পূর্ণরূপ লিখুন : ILO, SAARC, BBC. উত্তর ILO International Labour Organization
SAARC : South Asian Association for Regional Cooperation
BBC : British Broadcasting Corporation

৩. জি-৮ সদস্যগুলোর নাম লিখুন। উত্তর ২৪ মার্চ ২০১৪ রাশিয়ার সদস্যপদ স্থগিত করায় জি-৮ (G-8) এখন জি-৭ (G-7) নামে পরিচিত। এর সদস্য দেশসমূহ— কানাডা, যুক্তরাষ্ট্র, ফ্রান্স, জার্মানি, যুক্তরাজ্য, ইতালি ও জাপান।

৪. 'জেনেভা কনভেনশন' কেন তিরিখে, কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল? একটি বাক্যে এ কনভেনশনের লক্ষ্য উল্লেখ করুন। উত্তর 'জেনেভা কনভেনশন' একটি মানবাধিকার চুক্তি, যা ১২ আগস্ট সুইজারল্যান্ডে (১৯৪৯ সালে, জেনেভায়) অনুষ্ঠিত হয়েছিল। এ কনভেনশনের মূল লক্ষ্য যুদ্ধাচরিত ও যুদ্ধবন্দিদের স্বার্থ সংরক্ষণ করা।

[আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান ১০

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. কোনো বস্তুর ভর ও ওজন বলতে কী বোঝায়?

উত্তর বস্তুর ভর কোনো বস্তুর মধ্যে পদার্থের মোট পরিমাণকে এ বস্তুর ভর বলা হয়। মহাবিশ্বের সকল স্থানে বস্তুর ভর একই থাকে। সাধারণ নিউট্রন সাহায্যে বস্তুর ভর পরিমাপ করা হয়।

বস্তুর ওজন : পৃথিবী তার কেন্দ্রের দিকে কোনো বস্তুকে যে বল দ্বারা আকর্ষণ করে তাকে বস্তুর ওজন বলে। পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে বস্তুর ওজনও বিভিন্ন।

২. পেসমেকার (Pacemaker) কী? উত্তর পেসমেকার (Pacemaker) হচ্ছে দুর্বল বা অনিয়মিত হৃৎস্পন্দন কাটিয়ে ওঠার জন্য ব্যবহৃত ইলেক্ট্রনিক বা বৈদ্যুতিক যন্ত্রবিশেষ, যা রোগীর হার্টের কাছাকাছি ত্বকের অভ্যন্তরে স্থাপন করা হয়। পেসমেকারের মধ্যে ইলেক্ট্রনিক মস্তিষ্ক আছে, যা সূক্ষ্ম তারের মধ্য দিয়ে খবর পায় হার্ট চলছে না থেমে গেছে।

৩. RAM ও ROM এর পূর্ণরূপ কী? উত্তর RAM-এর পূর্ণরূপ Random Access Memory। কম্পিউটারের মাদার বোর্ডের সাথে যুক্ত একাধিক চিপ সমন্বয়ে RAM গঠিত। এটি কম্পিউটারের প্রধান ও অস্থায়ী স্মৃতি।

ROM-এর পূর্ণরূপ Read Only Memory। এটি কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতি।

প্রফেসর'স
PSC
নন-ম্যাড্রাজ ড্রাব



৪. GIS কী? সংক্ষেপে লিখুন।

উত্তর GIS-এর পূর্ণরূপ হলো— Geographic Information System। GIS-এর মাধ্যমে ভৌগোলিক উপাত্ত সংগ্রহ, সংরক্ষণ, বিশ্লেষণ ও উপস্থাপন করা হয়। জিআইএস হলো ভূ-তথ্যবিজ্ঞান-এর গুরুত্বপূর্ণ অংশ।

[বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ের উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গণিত ও মানসিক দক্ষতা মান-৬০

গণিত : মান ৪০

মানবটন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ

পাটীগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ সেট ও সংখ্যা
• সরল • গড় • লাভ-ক্ষতি • শতকরা • সুদকষা
• ক্ষেত্রফল • অনুপাত-সমানুপাত।

বীজগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : কার্ণ ও ঘন-এর সূত্র এবং এর ব্যবহার • ল.স.ও. ও গ.স.ও. • উৎপাদকে বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্ণয় ইত্যাদি।

জ্যামিতি : ১০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ত্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

মানসিক দক্ষতা : মান ২০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to understand language • Decision making ability • Ability to measure spatial relationship and direction • Problem solving ability • Perceptual ability etc.

নমুনা প্রশ্ন

১. প্রশ্নাবোধক চিহ্নের অক্ষরটি কী হবে?

— < Δ ◇ ?

ক) □ খ) ◇

গ) > ঘ) ◇

২. জটির উন্মিতি যার উপর নির্ভরশীল তা হলো—

ক) শিশুদের সৃষ্টি বিকাশ
খ) শিশুদের সৃষ্টি সর্বল দৈহিক গঠন
গ) জনগণের সচেতনতা
ঘ) ডাক্তারের পরামর্শ অনুযায়ী চলা

৩. ঘুম : বিশ্রাম :: কাজ : □

ক) কর্ম খ) অলস গ) পরিশ্রম ঘ) কর্মী
উত্তর : ১. ঘ; ২. গ; ৩. গ

এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো মানের Mental ability-এর বই সংগ্রহ করে ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রফেসর'স মানসিক দক্ষতা বইটি আপনার সহায়ক গ্রন্থ হতে পারে।

নিয়োগ টিপস



প্রাথমিক
সহকারী শিক্ষক

কমিউনিটি হেলথ
কেয়ার প্রোভাইডার (CHCP)

তথ্যসেবা
সহকারী

বাংলা

সাহিত্য

- 'কপালকুণ্ডলা' যে প্রকৃতির রচনা—
রোমাসধর্মী উপন্যাস।
- 'স্বাধীনতা, এই শব্দটি কীভাবে আমাদের
হলে' কবিতার রচয়িতা—নির্মলেন্দু গুণ।
- 'আধ্যাত্মিক' গ্রন্থের লেখক—প্যারীচাঁদ মিত্র।
- 'চোখের বালি' উপন্যাসটির লেখক—
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- 'তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা'—যার
কবিতা—শামসুর রাহমান।
- 'স্বপ্নাপুরাণ' রচনা করেছেন—রামাই গণ্ডিত।
- 'তুমি অধম, তাই বলে আমি উত্তম
হইব না কেন?'—এ পঙ্ক্তির
রচয়িতা—বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- সুভাষ ভট্টাচার্য কর্তৃক সম্পাদিত
একগ্রন্থ গ্রন্থ—আকাল।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'ছিন্ন পত্রের'
অধিকাংশ পত্র যাকে উদ্দেশ্য করে
লেখা—ইন্দিরা দেবী।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'ভানুসিংহ ঠাকুরের
পদাবলী'র ভাষা—ব্রজবুলি।
- সর্বপ্রথম বিধবা বিবাহের পক্ষে আন্দোলন
করেন—ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
- 'বর্ণ পরিচয়'-এর রচয়িতা—ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
- 'অশোক সৈয়দ' যার ছদ্মনাম—
আবদুল মাল্লান সৈয়দ।
- 'গাড়ি চলে না, চলে না, চলে না রে'—
গানের গীতিকার—শাহ আবদুল করিম।
- 'মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবে বলে যুদ্ধ
করি' গানটির রচয়িতা—গোবিন্দ হালদার।
- সনেট এর অংশ—২টি।
- বাংলা সাহিত্যের অন্যতম বিশিষ্ট পত্রিকা
'কল্লোল' প্রথম প্রকাশিত হয়—১৯২৩ সালে।

- 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক
ছিলেন—অক্ষয়কুমার দত্ত।
- 'পূর্বাপা' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন—সঞ্জয় ভট্টাচার্য।

ব্যাকরণ

- ব্যাকরণ ভাষাকে—বিশ্লেষণ করে।
- স্ত্রী < ইষ্টা' হয়েছে যে প্রক্রিয়ায়—আদি স্বরণম।
- 'অনাদর' শব্দটির ব্যাসবাক্য হলে—ন আদর।
- 'মা ছিল না বলে কেউ তার চুল বেঁধে
য়েমনি।'—এটি একটি—সরল বাক্য।
- 'ডু' যে জাতীয় ধ্বনি—তাড়নজাত ধ্বনি।
- 'গ-তু' বিধান বাংলা বানানে যার
ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—সংস্কৃত শব্দ।
- বাংলা ব্যাকরণের যে অংশে সন্ধি
আলোচিত হয়—ধ্বনিতত্ত্বে।
- 'পিত্রালয়'-এর সন্ধি বিচ্ছেদ—পিতৃ + আলয়।
- 'পরস্পর' যে ধরনের সন্ধির দৃষ্টান্ত—
নিপাতনে সন্ধি।
- 'সম + চয় = সম্বয়।'—এটি যে
ধরনের সন্ধি—ব্যঞ্জন সন্ধি।
- 'পরীক্ষা'-এর সন্ধি বিচ্ছেদ—পরি + ঈক্ষা।
- যে প্রত্যয়ক পদে মূর্ধ্যা 'য়' হয় না—সাং।
- সমাসের রীতি যে ভাষা থেকে আগত—সংস্কৃত।
- 'আলোছায়া' পদটি যে সমাসের
অন্তর্গত—দ্বন্দ্ব সমাস।
- 'প্রভাতে উঠিল রবি লোহিত বরণ।'—
এখানে 'প্রভাতে'—অধিকরণে বসে।
- 'ঘোলকলা' শব্দের অর্থ—সম্পূর্ণ।
- 'ফুটিফাটা' বাগধারার অর্থ—চোঁচির।
- যা দমন করা যায় না—অদমা।
- যে রোগ নির্ণয় করতে হাতড়ে মরে—হুতড়ে।
- নিঃস্বপ্ন ক্রটি আছে যার—এককথায়—বিষ্যাত।
- 'প্রাচ্য'-এর বিপরীত শব্দ—প্রতীচ্য।
- 'নির্মল' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ—পঙ্কিল।
- 'Pragmatic' শব্দের অর্থ—বাস্তবধর্মী।
- 'Justification for'-এর সঠিক অনুবাদ—সমর্থন।

ENGLISH

- A person devoid of knowledge—Ignorant
 - The book 'Ivanhoe' is written
by—Sir Walter Scott
 - The poem 'Solitary Reaper' is
written by—William Wordsworth.
 - The man lapsed—past memories.—into
 - Divide the money—the two
boys.—between
 - Kamal is good—cruet.—at
 - I shall do it—pleasure.—with
 - I am fatigued—wide travelling.—by
 - He is used to—hard.—working
 - The committee—divided in
their opinion.—were
 - Nine thousand taka—a good
amount of money.—is
 - The word 'substantiate' is a—verb
 - The word 'decision' is a—noun
 - The word 'wonderful' is a/an—adjective
- English translation of the Bengali sentence**
- 'অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়'—Death
is preferable to dishonour.
 - শিশুটি হাসতে হাসতে মায়ের নিকট এলো—
The baby came to its mother laughing.
- The passive form of—**
- 'Do you know the man?' is—Is
the man known to you?
 - 'Let me do the work' is—Let
the work be done by me.
- The indirect narration of the sentence—**
- He said, 'Good morning sir' is—
He respectfully wished good
morning to the person spoken to.
 - Akbar said, 'What a fine picture
it is!' is—Akbar exclaimed that it
was a very fine picture.

Idioms and Phrases : Block head— Foolish। By and large— Mostly। Fits and starts— Irregularly। White colour job— A job without manual labour.

Correct Spellings : Millennium। Caterpillar। Dysentery। Misspell। Bureaucrat। Tuition। Humorous। Corruption.

Antonyms : Adulterated— Pure। Altruism— Meanness। Flexible— Rigid। Oppose— Support। Shallow— Profound.

Synonyms : Bargain— Negotiation। Congregation— Association। Animosity— Malice। Imbed— Insert। Genesis— Beginning.

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র পাঠ করেন— অধ্যাপক এম. ইউসুফ আলী।

স্বাধীন বাংলাদেশকে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র স্বীকৃতি দেয়— ৪ এপ্রিল ১৯৭২।

‘রাজবংশী’ নামক ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর বাস— রংপুর ও শেরপুর।

বাংলাদেশে গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তন হয়েছে— ৭টি।

দেশে মোট উপজেলা— ৪৯২টি।

Product of the year-2018 হচ্ছে— জুধ।

বাংলাদেশে প্রথম রেললাইন স্থাপন করা হয়— দর্শনা-কুষ্টিয়া।

সংবিধান দিবস যে তারিখ— ৪ নভেম্বর।

সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে চলাফেরার স্বাধীনতার কথা রয়েছে— ৩৬ নং অনুচ্ছেদ।

বিশ্বের সর্বশেষ প্রচলিত মুদ্রা— South Sudanese Pound (SSP)।

চাবাবুর যে দেশের সমুদ্রবন্দর— ইরান।

Hwasong-15 আন্তঃমহাদেশীয় ক্ষেপণাস্রোত— উত্তর কোরিয়ার।

বিজ্ঞান ও তথ্যপ্রযুক্তি

বায়ুতে অর্গনের পরিমাণ শতকরা— ০৮ ভাগ।

নবায়নযোগ্য জ্বালানি— পরমাণু শক্তি, সূর্যের আলো, পানি।

পরমাণুর নিউক্লিয়াস থাকে— নিউট্রন ও প্রোটন।

MKS পদ্ধতিতে সময়ের একক— সেকেন্ড।

ভারী পানির সংকেত— D₂O।

ইউরি গ্যাডারিন মহাশয় যান— ১৯৬১ সালে।

টেলিভিশনের ক্ষতিকর রশ্মি হলো— রঞ্জন রশ্মি (X-ray)।

যার অভাবে ফসলের পরিপক্বতা বিলম্বিত হয়— সালফার।

নিউক্লিয়াসে যোগে একত্রিত হয়— ফুসফুস।

সর্বশেষ রশ্মি মুদ্রা পানি পাওয়া যায়— বৃষ্টি হতে।

পানির ছোট ছোট ফোঁটা যে কারণে গোলাকৃতি হয়— পৃষ্ঠটান।

গুরুত্বপূর্ণ তৈরিতে ব্যবহৃত হয়— CO₂ গ্যাস।

ফলের মিষ্টি গন্ধের জন্য দায়ী— এস্টার।

যক্ষ্মা রোগের কারণ— ব্যাকটেরিয়া।

স্ট্রিট ভাইরাস হলো— র্যাবিস ভাইরাস।

কৃত্রিম জিন আবিষ্কার করেন— হেরগার্ডিন থোরন।

রক্তের হিমোগ্লোবিনের পরিমাণ কমে যাওয়ায় বলে— রক্তশূন্যতা।

ডিমের শব্দ অংশ যে প্রোটিন থাকে— আলবুমিন।

বাংলাদেশের প্রথম মোবাইল অপারেটর— সিটিসেল।

সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

খাসিগ্রামগুলো যে নামে পরিচিত— পুঞ্জ।

‘বর্ণালী’ ও ‘ঊষা’ জাত দুইটি হলো— উন্নত জাতের ভূট্টা।

বাংলাদেশ ডাক বিভাগে ডাক টাকা চালু হয়— ১১ ডিসেম্বর ২০১৭।

মুজিবনগর অবস্থিত— মেহেরপুর জেলায়।

ছয় দফা দাবি উপাধিত হয়— লাহোরে।

ব্রিটিশ ভারতে শেষ ভাইসরয়— লর্ড হাউটবার্টন।

মুক্তিযুদ্ধের সময় যশোর জেলা যে সেক্টরের অধীনে ছিল— ৮ নং সেক্টর।

বাংলাদেশ প্রতিরক্ষার যতন সন্ধ্যা দেশ— ১৩৬তম।

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন গঠিত হয়— ১৯৭৩ সালে।

মৌর্য ও গুপ্ত বংশের রাজধানী ছিল— পাটলিপুত্র।

বাংলার প্রথম স্বাধীন রাজা হলেন— শশাঙ্ক।

প্রথম মুসলিম সিদ্ধ বিজ্ঞতা হলেন— মুহাম্মদ বিন কাসিম।

‘শাহ-ই-বাহালা’ যার উপাধি— শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ।

ইউনেস্কো একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবসের স্বীকৃতি দেয়— ১৭ নভেম্বর ১৯৯৯।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

ডেনমার্কের রাজধানী— কোপেনহেগেন।

সর্বাধিক ভাষার দেশ— পাপুয়া নিউগিনি।

‘শ্বেত হাতির দেশ’ হিসেবে খ্যাত— থাইল্যান্ড।

ইউরোপের সবচেয়ে কম ঘনবসতির দেশ— আইসল্যান্ড।

১৯১৮ সালের পূর্বে রাশিয়ার রাজধানী ছিল— সেন্ট পিটার্সবার্গ।

উইনস্টন চার্চিল যে দেশের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন— যুক্তরাজ্য।

মুয়াম্মার গাদ্দাফি লিবিয়ার ক্ষমতায় ছিলেন— ৪২ বছর।

NASA প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৫৮ সালে।

আমেরিকার স্বাধীনতা ঘোষণা করা হয়— ১৭৭৬ সালে।

‘সমুদ্রের বধূ’ নামে পরিচিত— গ্রেট ব্রিটেন।

ফরমোজার বর্তমান নাম— তাইওয়ান।

ল্যান্ডমার্ক টাওয়ার অবস্থিত— টেকিও, জাপান।

হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ যে রাষ্ট্রের অংশ— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।

২০২২ সালে ২২তম কমনওয়েলথ গেমস অনুষ্ঠিত হবে— বার্মিংহাম, যুক্তরাজ্য।

OPCW’র সর্বশেষ সদস্যরাষ্ট্র— ফিলিপিন; ১৯৩তম।

গণিত

বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন প্রফেসর’স প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ গাইড, প্রফেসর’স গণিত স্পেশাল, Professor’s MCQ Review গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা এবং Professor’s বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেষ্ট।

সাক্ষরতা

লাভে দ্রুত

সংগ্রহ

করণ


আমেরিকা ও বিশ্বের অন্য দেশেরা

২০টি দেশে ২০টি বছর ২০টি দেশের ২০টি বছর ২০টি দেশের ২০টি বছর

প্রফেসর’স

তথ্যসেবা সহকারী

নিয়োগ সহায়িকা

তথ্য  **আপা**

প্রফেসর’স প্রকাশন


আমেরিকা ও বিশ্বের অন্য দেশেরা

২০টি দেশে ২০টি বছর ২০টি দেশের ২০টি বছর ২০টি দেশের ২০টি বছর

প্রফেসর’স

তথ্যসেবা সহকারী

নিয়োগ সহায়িকা

তথ্য  **আপা**

প্রফেসর’স প্রকাশন

ন্যায়সঙ্গত প্রদানের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা পদে ১৬৫০টি পদে নিয়োগের বিজ্ঞপ্তি প্রকাশিত হয়েছে। বিগত পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের আলোক শুধু টেকনিক্যাল বিষয়ের টিপস তুলে ধরা হলো। অন্যান্য বিষয়ের জন্য Job Zone বিভাগের অন্যান্য টিপস এবং প্রশ্ন সমাধান অংশ অনুশীলন করুন।

উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস



টেকনিক্যাল

- কৃষিকাজে ব্যবহৃত কয়েকটি হস্তচালিত যন্ত্র হচ্ছে— লাঙল, জোয়াল, কদাল, আঁচড়া, কাঁচি ইত্যাদি।
- মাছ চাষের জন্য পুকুরের পানির pH হতে হয়— ৬.৫-৮.৫।
- কৃষকের ভাষায় মাটি বলা হয়— ভূ-পৃষ্ঠের ১৫-১৮ সে.মি. গভীর স্তরকে।
- দেশি লাঙলের চাষের গভীরতা— ৭-৯ সে.মি।
- ভূমিক্ষয়— ২ প্রকার।
- ক্ষেত থেকে যখন ফসল কাটা হয় তখন এর আর্দ্রতা থাকে— ১৮-৪০%।
- সমন্বিত বাগাই দমন ব্যবস্থাপনার উপাদান— ৪টি।
- সাইলেন্স ভৈরির জন্য যে যে ঘাস বেশি উপযোগী— ভুট্টা, নেপিয়ার ও গিনি।
- বীজ উৎপাদনের জন্য নির্বাচিত জমিতে জৈব পদার্থ থাকা উচিত কমপক্ষে— ২%।
- মাটির উপরের গাছের সম্পূর্ণ অংশ উপরে ফেলাকে বলে— হাম পুলিং।
- পুকুরে পানির গুণাগুণ— দুই প্রকার।
- বাংলাদেশে বর্তমানে মোট মাছ উৎপাদনের শতকরা ৮০ ভাগ আসে— অভ্যন্তরীণ জলাশয় হতে।
- মাছ ধরার ক্ষেত্রে যত দৈর্ঘ্যের কম ফাঁস বিশিষ্ট ফাঁসজাল নিষিদ্ধ— ৪.৫ সে.মি।
- বীজ বপন যন্ত্রের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ— বীজের হার নির্ধারক।
- জাটকা নামে পরিচিত— ১ ইঞ্চির কম আর্দ্রতার ইলিশ।
- শুক মোসুর একটানা যত বা তার বেশিদিন বুট্টা না হলে তাকে খরা বলা হয়— ২০ দিন।
- বর্তমানে লবণাক্ততায় আক্রান্ত জমির পরিমাণ— ১০.৫৬ হেক্টর।
- লবণাক্ততা বেড়ে চলেছে এমন জলাশয়ে চাষযোগ্য— চিংড়ি ও কঁকড়া।
- সবচেয়ে বেশি খরা সহনশীল মাছ— তেলাপিয়া।
- চারা রোপণ করার পর ইউরিয়া সার প্রয়োগ করতে হয়— ৩ কিলোগ্রাম।
- কয়েকটি দেশি পাটের জাত হলো— সিঁড়িএল-১, সিঁড়িই-৩, সিঁড়ি-৪৫ সি-১৫৪ ইত্যাদি।

- বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট দেশি পাটের জাত উদ্ভাবন ও অবমুক্ত করেছে— ১৭টি।
- ডাফিং-এর জন্য অতিপ্রয়োজনীয় যন্ত্র হলো— স্পিড লিভার।
- পরিবেশবান্ধব কৃষি প্রযুক্তি— শস্যপার্থ্য অবলম্বন, নিবিড় ও সমন্বিত চাষাবাদ পদ্ধতি ব্যবহার ইত্যাদি।
- বাংলাদেশে পাহাড়ি বনভূমির পরিমাণ— ১৩.১৬ লক্ষ হেক্টর।
- বাংলাদেশের প্রধান প্রধান পাহাড়ি বৃক্ষ হচ্ছে— গর্জন, গামার, সেগুন ইত্যাদি।
- গ্ল্যাংকটন হচ্ছে— মাছের প্রাকৃতিক খাদ্য।
- পুকুরের পানির pH কমে গেলে প্রয়োগ করতে হয়— চুন।
- জৈব পদার্থের উপস্থিতিতে মাটিস্থ অণুজীবগুলো—ক্রিয়াশীল হয়।
- উদ্ভিদতত্ত্ব অনুসারে বীজ বলা হয়— নিষিদ্ধ ও পরিপক্ব ডিম্বককে।
- ইউরিয়া সারের কাঁচামাল— মিথেন গ্যাস।
- 'সূর্যের কন্যা' বলা হয়— ভুলা গাছকে।
- বাংলাদেশে প্রথম সেগুন বাগান করা হয়— ১৯৭৩ সালে।
- চাষাবাদ প্রক্রিয়ার যে যে অংশ এদেশে এখন যন্ত্রায়িত হয়েছে— জমি কর্তণ, চারা রোপণ, বালাই দমন ও পানি সেচ।
- যে ঘরে ভিম থেকে বাচ্চা ফুটানো হয় তাকে বলে— হাচারি।
- বীজ বপন করা যায়— তিন ভাবে।
- জীবদেহের গঠন ও কাজের একক— কোষ।
- জমির আর্দ্রতা সংরক্ষণ করার জন্য— মাশচিং করা হয়।

- আনারস, পুদিনা, চন্দ্রমল্লিকার কাণ্ড যে ধরনের— সাকার।
- ব্রকলি যে ধরনের সবজি— ফুল জাতীয়।
- পেঁয়াজের চারা রোপণ করা উচিত— ২০-৩০ দিন বয়সে।
- ৩ মি. × ১ মি. বীজতলায় চুন প্রয়োগ করা উচিত— ২০০ গ্রাম।
- বীজতলার ঢাকনি খুলে দিতে হয়— প্রতিদিন বিকালে।
- বাংলাদেশের যে বনভূমি থেকে প্রচুর পরিমাণে মধু আহরণ করা হয়— সুন্দরবন।
- বাংলাদেশের লেনা পানিতে যে চিংড়ির চাষ সবচেয়ে লাভজনক— বাগদা চিংড়ি।
- যে হাঁস মাংসের জন্য প্রসিদ্ধ— পেকিন।
- সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে খাদ্য উৎপাদন করে কোষের যে অংশ— ক্লোরোপ্লাস্ট।
- পরাগায়ন— দুই প্রকার; স্বপরাগায়ন ও পরপরাগায়ন।
- আমাদের দেশের কৃষিকাজে পতঙ্গতির ব্যবহার সবচেয়ে বড় বাঁধা— পতঙ্গহাদের অভাব।
- মুলের যে অংশ মাটি থেকে খাদ্য শোষণ করে— মূলরোম অঙ্গুল।
- উদ্ভিদের মুখ্য পুষ্টির উপাদান— ৮টি।
- 'সুমাত্রা' ও 'ম্যানিলা' হলো— উন্নতজাতের তামাক।
- ধান গাছের ক্রোমোজোম সংখ্যা— ২২ জোড়া।
- ধানের রাইট রোগ সৃষ্টির জন্য দায়ী— ছত্রাক।
- উদ্ভিদ মাটি থেকে যে পুষ্টি উপাদান পেয়ে থাকে— সালফার।
- ইউরিয়া সারের নাইট্রোজেন-এর পরিমাণ— প্রায় ৪৬ ভাগ।
- রেগিৎ বলতে বোঝায়— সুস্থ সবল গাছ জন্মানোকে।
- পাতার একটি স্বাভাবিক কাজ হলো— প্রদেমন।
- প্লাস্টিকের তৈরি একটি আধুনিক বপন যন্ত্রের নাম— ড্রাম সিডার।
- মাশকরম এক ধরনের— ছত্রাক।
- আলু উৎপাদন বেশি হয়— বেলে-দোআঁশ ও দোআঁশ মাটিতে।
- খাঁচা পদ্ধতিতে একটি হাঁসের জন্য জায়গা দরকার— ০.০৭ ব. মি।
- পাটের ক্রোমোজোমের সংখ্যা— ১৪টি।

বে র হ য়ে ছে

প্রফেসর'স
উপসহকারী
কৃষি কর্মকর্তা
নিয়োগ সহায়িকা

অন্যান্য বিষয়ের জন্য অনুশীলন করুন বিভিন্ন নিয়োগ টিপস ও প্রশ্ন সমাধান অংশ

১৬ মার্চ ১৮৩৯ : সাহিত্যে প্রথম নোবেলজয়ী ফরাসি কবি সুলি ফ্রদোম'র জন্ম

ব্যাংকার্স সিলেকশন
কমিটি (BSC)সহ সকল
ব্যাংক-বিনা কর্তৃক

নিয়োগ টিপস



বাংলা

ভাষা ও সাহিত্য

‘সবুজপত্র’ পত্রিকা সম্পাদনা করেছেন—প্রমথ চৌধুরী।
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর-এর প্রথম রচনা সংকলন—চয়নিকা।
মুনীর চৌধুরীর ‘মুখরা রমণী বশীকরণ’ যে ধরনের রচনা—অনুদিত নাটক।
‘অনুদামঙ্গল’ কাব্যের কবি—ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর।
চর্যাপদের পদগুলো টাকার মাধ্যমে ব্যাখ্যা করেন—মুনিদত্ত।
মধ্যযুগের কাব্যের প্রধান একটি ধারা—মঙ্গলকাব্য।
‘গো-জীবন’ প্রবন্ধ পুস্তিকাটির রচয়িতা—মীর মশররফ হোসেন।
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ‘গীতাঞ্জলি’ কাব্য রচনা করেন—১৯১০ সালে।
‘ডালিমকুমার’ শিশুতোষ গ্রন্থটির রচয়িতা—জসীমউদ্দীন।
ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম গ্রন্থ—নীলদর্পণ।
‘মাগো ওরা বলে’ কবিতাটি লিখেছেন—আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ।
‘চাৰু’ নাটকটির রচয়িতা—সেলিম আল দীন।
‘সেমনাদবধ কাব্য’ যে ছন্দে রচিত—অমিত্রাক্ষর।
‘হাসুসীবাকের উপকথা’ উপন্যাসটি রচনা করেন—তারাকান্ত বন্দ্যোপাধ্যায়।
প্রাচীনযুগে যে সাহিত্য কৃষিকাজের উপযোগী—ডাক ও খনার বচন।
‘কমলাকান্তের দপ্তর’ যে জাতীয় রচনা—প্রবন্ধ।
বাংলা সাহিত্যে চলিত রীতি প্রচলনে যে পত্রিকা অগ্রণী ভূমিকা পালন করে—সবুজপত্র।
মুকুন্দরাম চক্রবর্তীর উপাধি—কবিকঙ্কণ।

ব্যাকরণ ও বিরচন

— তত্ত্ব শব্দকল থেকে যে বীজিত—চলিত রীতি।
— ‘গিন্ধী’ শব্দটি—অর্থ-তৎসম।
— ‘পকেটমার’ শব্দটি যে ভাবার সমন্বয়ে গঠিত—ইংরেজি ও বাংলা।
— ব্যঞ্জনধ্বনি উচ্চারণে আবশ্যিকভাবে আগমন ঘটে—স্বরধ্বনির।
— ‘হ্র’ যুক্ত বর্ণের বিশিষ্ট রূপ—হ + ণ।
— খ, ব, ঘ-এর পর সাধারণত—মূর্ধ্যা ‘ণ’ হয়।
— ‘তত্ত্ব’-এর সন্ধিবিচ্ছেদ—তত্ত + ইচ্ছা।
— ‘সত্য’ শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ—সত্যী + ইন্দ্র।
— ‘মাল’ শব্দের স্ত্রীবাচক শব্দ—মালিকা।
— ‘খেয়াঘাট’ যে সমাসের উদাহরণ—যষ্ঠী তৎপুরুষ।
— ‘কদবেল’ শব্দে ‘কদ’ যে ধরনের উপসর্গ—বাংলা।
— ‘বরণ’ শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয়—√মৃ + অন।
— সমার্থক শব্দ : আগুন : অনল, পাবক, বহি, অগ্নি, হুতান। সাপ : অঁহি, অশীবিষ, নাগ, ফণী, ভূজঙ্গ, সর্প। ইতি সমাপ্তি, শেষ, অবসান, বফা, যবনিকাপাত, ছেদ, অন্ত। উর্মি তরঙ্গ, ঢেউ, বাঁচি, কল্লোল, লহর, হিল্লোল।
— বিপরীত শব্দ : শান্ত—অশান্ত।
— আবশ্যক—অবাবশ্যক। আবৃক্ষণ—প্রসারণ। ভূত—ভবিষ্যৎ। বাদী—বিবাদী। ইতব—ভদ্র। আবিল—অনাবিল। সাকার—নিরাকার।
— বাগধারা : রাশভারি—গম্ভীর প্রকৃতির।
— চিত্রশৃঙ্খলার খাতা—যে খাতায় সবকিছু পাওয়া যায়। দহরম মহরম—ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক। চর্চিত চর্চণ—পুনরাবৃত্তি। গৌফ খেজুরে—নিভাত মন্দ ভাগ্য। ছা পোষা—অত্যন্ত গরিব।

— শুদ্ধ বানান : সৌহার্দ, স্বাস্থ্য, পাষণ, শ্রাবণ, মূর্ধ্যা, অভিশাপ, নীরস, উর্মি, টেশন, পুরকার ও কুঞ্জিক।
— পারিভাষিক শব্দ : Deputation—প্রেরণ। Curfew—সাঁধ্যা আইন। Initial—প্রারম্ভিক। Note—মন্তব্য। Vivid—প্রাণবন্ত। Pleading—আরজি ও লিখিত জবাব। Agenda—আলোচ্য সূচি।
— এককথায় প্রকাশ : যে নারীর স্বামী দ্বিতীয় বিয়ে করেছে—অধিবিন্দু।
— কর্মে অতিশয় দক্ষ—কর্মঠ। জয়লাভ করার ইচ্ছা—জিগীষা। নৌকা চলাচলের যোগ্য—নায। যা লাফিয়ে চলে—প্রবণ। পৃকষের উদাম নৃত্য—তাণ্ডব। একই গুরু শিষ্য—সতীর্থ।

ENGLISH

Grammar

— The masculine gender of ‘mare’ is—Stallion.
— ‘Subject-Verb Agreement’ refers to—number and person.
— I mentioned that he— in my room the previous day (had lain).
— He assisted me — answering the question (in).
— Look before you leap. The word ‘before’ used in the sentence is—Conjunction.
— It is high time we — our food habits (changed).
— Walking in the morning is good for health. Here underlined word is—Gerund.
— No article is needed before—A pronoun.
— The thief was caught red handed. Here ‘red handed’ means—With proof.

Meaning of Phrases and Idioms

Maiden speech	First speech
By leaps and bounds	At rapid rates
De facto	In fact
Liable to mislead	Deceptive
Dilly-dally	Waste time
To play on a fiddle	To waste time
With flying colours	Victoriously

One Word Substitutions

- Study of language—Philology.
- Art of good handwriting—Calligraphy.
- A dwarfed ornamental tree or shrub grown in a tray or shallow pot—Bonsai.
- To walk aimlessly—Amble.
- Industrial shares considered to be a safe investment—Blue chips.

Synonyms

Assemble—Unite † Belligerent—Hostile † Candid—Frank † Drastic—Radical † Infringe—Crash.

Antonyms

Bondage—Independence † Cowardice—Courage † Enfold—Uncover † Laconic—Verbose.

Spellings

- Credential, Dilemma, Extension, Grievance, Hallucination, Licence, Personnel, Subtract.

Nearest Word Meaning

- Rally [Intimidate/Overwhelm/Dare/Flock]—Flock.
- Reprimand [Censure/Praise/Reward/Compliment]—Censure.
- Violate [Costly/Expensive/Breach/Plush]—Breach.
- Expose [Exhibit/Hide/Cover/Shield]—Exhibit.

Analogy

- Hot : Warm :: Frozen : Cold
- Acute : Chronic :: Sudden : Constant
- Recall : Remember
- Counterfeit : Forge
- Practicing : Expertise
- Exercising : Strength
- Ostrich : Bird :: Lion : Cat

Error Recognition

- Because all his attempts he failed to solve this problem —. — Because (Despite)
- After it has repaired it ran perfectly again. — has (was)
- It is no use to worry about it. — to worry (worrying)

- The dinner which was hosted by me were a great success. — were (was)
- It is not difficult soothe an alarm clock. — soothe (to soothe)

Sentence Completion

- We like people who speak—truth. — the
- I wish I — a millionaire. — were
- Petra intends— her own software business in a few years. — to start
- I — enjoyable time at the party last night. — had
- The majority of the news— about violence or scandal. — is

**BANGLADESH**

- Number of female freedom fighters honoured with 'Birpratik' award— 2.
- The first country to recognise Bangladesh— Bhutan.
- Bangladesh Bank was established on— 16 December 1971.
- Dhaka Division consists of— 13 districts.
- The name of 'Ganga' after entering Bangladesh— Padma.
- Passenger train from Khulna to Kolkata is known as— Bondhon.
- The Bangladeshi citizen recently received 'Laudato Si' is— Sir Fazle Hasan Abed.
- The only ethnological museum of Bangladesh is in— Chittagong.
- The Chittagong Hill Tracts Peace Accord was signed in— 2 December 1997.
- Time difference of Bangladesh with 'Greenwich mean time' is— + 6 hours.
- The only foreigner who got the title 'Birpratik'— W.A.S. Oderland.
- The Value Added Tax (VAT) was introduced in Bangladesh in— 1 July 1991.
- Bengal was first partitioned in— 1905.
- The river which divides Bangladesh and Myanmar— The Naf.
- The president of the National Assembly of Bangladesh— Speaker.
- The first Prime Minister of Bangladesh— Tajuddin Ahmed.

- The present governor of Bangladesh Bank is— Fazle Kabir.
- Architect of National Parliament Bhaban was— Louis I Kahn.
- The movie 'Father Panchali' was directed by— Satyajit Roy.
- In terms of land area, the largest island in Bangladesh is— Bhola.
- The biggest power plant of Bangladesh declared by government— Payra.

**INTERNATIONAL**

- The top ranking country in HDI-2016— Norway.
- Pope Francis is the— 266th pope of the Catholic Church.
- Fourth estate means— The press.
- Robot 'Sofia' is a citizen of— Saudi Arabia.
- Headquarter of UNO is situated in— New York, USA.
- The world's largest producer of Jute— India.
- The currency of Indonesia— Rupiah.
- Writer of 'Glimpses of World History'— Jawaharlal Nehru.
- The largest continent of the world— Asia.
- The father of 'Green Revolution'— Norman Borlaug.
- The headquarter of ADB is in— Manila, Philippines.
- Hong Kong became the part of China in— 1997.
- The World Human Rights Day is on— 10 December.
- The father of the science fiction— Jules Verne.
- Greenland belongs to— Denmark.
- The largest desert in the world is— Sahara.
- The author of the book 'The Time Machine' is — H.G. Wells.
- The second largest country in the world in area is— Canada.
- NATO stands for— North Atlantic Treaty Organization.
- Submarine Cable is the term used in— Information Technology.
- Andaman Island belongs to— India.
- The number of the member states of the UN Security Council having veto power is— 5.



BASIC COMPUTER

- 'OS-2' operating system is produced by— IBM.
- The protocol provides e-mail facility among different hosts— SMTP.
- The command to re-arrange data in ascending or descending order— Sort.
- One character is represented by— One byte.
- In mainframe environment, the— terminal does not process data.— dumb.
- The common keyboard arrangement is called— QWERTY Layout.
- The silicon chips used for data processing are called— PROM chips.
- The instructions for starting the computer are housed in— Read Only Memory chip.
- Kaspersky is an— Antivirus software.
- Computer does mathematical functions by using— Binary digit.
- MICR stands for— Magnetic Ink Character (Recognition) Reader.
- An error in software or hardware is called— a bug.
- ASCII stands for— American Standard Code for Information Interchange.
- The output quality of a printer is measured by— Dot Per Inch (DPI).
- A computer system is protected from hacking by— Firewall.



BANKING & ECONOMICS

- The headquarter of IDB is in— Jeddah, Saudi Arabia.
- IDB was established in— 1975.
- In Green Banking, ERM stands for— Environmental Risk Management.
- CRR stands for— Cash Reserve Ratio.

- Money market is a market for— Short term fund.
- Devaluation of taka is likely to increase— Export.
- WEF stands for— World Economic Forum.
- Two taka note is signed by— Secretary of Finance.
- The fact not included in narrow money (M)— Time deposits.
- The LM curve shifts rightward if— Nominal interest rate decreases.
- In issuing share of a company, 'IPO' means— Initial Public Offering.
- The term used for money borrowed or lent between Banks for a day— Call money.
- OMS stands for— Open Market Sale.



SCIENCE & TECHNOLOGY

- Electric current is measured by — Ammeter.
- The dynamo is a device for converting — Mechanical energy into electrical energy.
- Meteorology is the science of— Weather.
- The hardest element— Diamond.
- The main function of white blood cells— To combat infections.
- Age of a tree can be determined by— Counting the number of rings in the stem.
- The function of haemoglobin in human body— Transportation of oxygen.
- 'To every action there is an equal and opposite reaction' this theory is given by— Sir Isaac Newton.
- The ray having the shortest wave length— Gamma-ray.

- The universal blood receiver group in human body— AB+
- The planet nearest to the sun— Mercury.
- Humidity is measured by— Hygrometer.
- The Richter Scale is used for measuring— earthquake.
- The number of bones in a human body— 206.
- The color that can be seen from a long distance is— red.



INTELLIGENCE TEST

- A, B এর ছবি দেখিয়ে বলল “সে আমার পিতামহের একমাত্র পুত্রের স্ত্রীর মেয়ে”। B এর মা সম্পর্কে A এর— মা।
- ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমধারা যদি উল্টানো হয় তাহলে কোনটি আপনার বাম থেকে ১৪তম অক্ষর হবে?— M।
- যদি চাঁদে এক প্রচণ্ড বিস্ফোরণ হয়, তবে পৃথিবী হতে তা— শোনা যাবে না।
- ৫ হাত পর পর ১০টি ঝুটি আছে। প্রথম ও শেষ ঝুটির মধ্যকার দূরত্ব হবে— ৪৫ হাত।
- ২৮ আগস্ট ২০০৯ শুক্রবার ছিল। ঐ বছরের ১ অক্টোবর ছিল— বৃহস্পতিবার।
- $a + b = \sqrt{7}$ এবং $b = a - \sqrt{3}$ হয় তবে ab -এর মান হবে— 1।
- M is bigger than N, N is smaller than O, P is bigger than M, the bigger in the line is— P.
- 1, 3, 6, 10, 15, 21, the next number is— 28
- $(1000)^x = 10$, then x equal to— -1
- If the first and sixth term of a geometric series are respectively $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{64}$, then the common ratio is— $\frac{1}{2}$
- If A = 26, SUN = 27, then CAT =— 57

Govt. Bank-এ

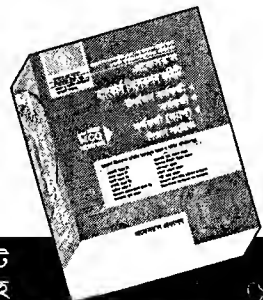
Job

করতে চান?

মংগ্রহ
করুন

১০০
নম্বরের
MCQ
পরীক্ষার
জন্য

প্রফেসর'স
ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি
উর্ধ্বতন কর্মকর্তা
কর্মকর্তা
কর্মকর্তা (ক্যাশ)
নিয়োগ সহায়িকা



১৭ বছরের প্রশ্নের ব্যাংকসহ সমাধান, বিষয়ভিত্তিক টেক্সট
এবং ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের আপডেট তথ্যসহ



প্রশ্ন
সমাধান

IFIC Bank Limited

পদ : Trainee Assistant Officer (TAO)

পরীক্ষা : ০৯.০২.২০১৮

সেট : B

1. United we stand, divide we— b) fall।
2. He does not attend— his office timely. — a) to।
3. Which one is plural? — c) Princes।
4. A fantasy is— a) an imaginary story।
5. While he— in the garden, a snake bit him. — b) was walking।
6. There were— guest than I expected. — c) fewer।
7. He is good— fishing — c) at।
8. Speed money means— b) Bribe।
9. The correct sentence is— b) The girl entered the room laughing।
10. His friends mourned— the death— his mother. — c) over, of।
11. The correct spelling of 'Rhythm' is— b) Rhythm।
12. Rashed will come to Bangladesh— plane. — c) by।
13. The antonym of bondage is— a) liberty।
14. One of my uncle died— malaria — d) of।
15. Which sentence is appropriate? — a) I felt his pulse।
16. Choose the correct spelling : — a) Colleague।
17. The word constraint means— b) limitation।
18. What is the synonym of 'incredible'? — b) Unbelievable।
19. Itinerary means? — a) plan of journey।
20. The synonym of the word 'cordial' is— d) amiable।
21. How many hours should be added from Greenwich time to get Bangladesh time? — c) 6 hours।
22. When sunlight passes through tiny suspended rain drops it produces— a) Rainbow।
23. Which of the following helps in blood clotting? — a) Platelet।
24. Animal hunted for its glands which is used to make perfumes is— a) Deer।
25. Which animal can bear 50 times of weight than its body? — d) None।
26. 'LAN' means? — b) Local Area Network।
27. Shortcut key of printing a document for computer having windows is— c) Ctrl + P।
28. Which of the following is an example of a binary number? — a) 100101।
29. The printed output from a computer is called— c) Hard Copy।
30. Arrange in ascending (Highest to lowest) order the units of memory TB, KB, GB, MB. — c) TB > GB > MB > KB।
31. The name of the new chief justice of Bangladesh is— b) Syed Mahmud Hossain।
32. Which of the following is the largest district of Bangladesh? — c) Rangamati।
33. Against which country did Bangladesh Cricket Team play their first Test Cricket match? — b) India।
34. Besides Bangladesh, which country recognizes Bangla as one of its official languages? — c) Sierra Leone।
35. Who was the prime minister of India during the war of liberation of Bangladesh? — b) Indira Gandhi।
36. Mujibnagar situated at— d) Meherpur।
37. 1st February was declared as the International Mother Language Day by which organization? — a) UNESCO।
38. What is the birth day of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman? — b) 17 March।
39. The only foreigner to be awarded the title 'Bir Protik' is— a) W.A.S Ouderland।
40. The name of the Swiss President recently visited Bangladesh on a four-day official visit is— b) Alain Berset।
41. KYC stands for— c) Know your customer।
42. Stock market of our country is directly regulated by— c) Securities & Exchange Commission।
43. Which of the following is the first private commercial bank in Bangladesh? — c) AB Bank Ltd।
44. Bank Rate is the rate of interest— c) at which commercial Banks borrow money from the central bank।
45. How frequently does the Bangladesh Bank announce the Monetary Policy of Bangladesh? — b) Half yearly।
46. Scheduled Banks of Bangladesh are regulated under. — d) Bank Company Act, 1991।
47. Which one is not a Central Bank? — a) State Bank of India।
48. Insurance is a system of— b) Avoiding risk।
49. What is the percentage of shareholding of the Government of Bangladesh in IFIC Bank Ltd.? — b) 32.75%।
50. What is S W I F T? — c) A global fund transfer system।
51. Which of the following is not a commercial Bank? — a) Bangladesh Shilpa Bank।
52. Which of the following is the function of commercial bank? — a) Acceptance of deposit।
53. Which type of account gives lowest rate of return? — c) Current account।
54. Owner's share of profit of a public limited company is called— b) Dividend।

55. How do commercial banks create money? — b) by increasing their reserves at the central bank I
56. Chief Executive Officer of Apple Incorporated is— b) Tim Cook I
57. What palace does the Queen of England live in? — d) Buckingham Palace I
58. 'Wall Street' is situated at— a) New York I
59. Pope is the sovereign of which country? — c) Vatican City I
60. UNICEF— What does UNICEF stand for? — a) United Nations Children's Fund I
61. Head quarter of World Bank is situated at— b) Washington I
62. 'Alibaba' is a business organization based on— d) China I
63. The capital city of United Arab Emirates is— a) Abu Dhabi I
64. Who is known as the media tycoon? — b) Rupert Murdoch I
65. International Bank for Reconstruction & Development (IBRD) is popularly known as— a) World Bank I
66. A is 3 years older than B and 3 years younger than C. B & D are twins. How older is C than D? — c) 06 years
67. A man walks 20 m towards South. Then turning to his right he walks 30 m. Then turning to his left he walks 20 m. Again turning to his left he walks 30 m. How far is he from his starting position?— d) 40 m I
68. A school always has— c) Teachers I
69. Roshan is taller than Hardik who is shorter than Sushil. Niza is taller than Harry but shorter than Hardik. Sushil is shorter than Roshan. Who is the tallest? — a) Roshan I
70. Controversy always involves— b) Disagreement I
71. A family must have— d) Member I
72. $5 \times 4 - 6 \div 3 + 1 = ?$ — d) None of these I
73. 'Match' is related to 'Victory' is the same way as 'Exmination' related to — b) Success I
74. Which number is different— c) 9 I
75. Insert the arithmetical signs in this '9 6 3 = 27' numerical figure — a) +, × I
76. Light : Sun :: Heat : ? — c) Fire I
77. AZ, BY, CZ, ? — d) DW I
78. Rehana says that father of Kamal's father is my father. How is Rehana related to Kamal? — c) Aunt I
79. In case of 'Inflation', usually the price of a product is— a) Increased I
80. Find the odd— b) A foul smell I
81. A certain river has a current of 4 miles per hour. A boat takes twice as long to travel upstream between two points as it does to travel downstream between the same two points. What is the speed of the boat in still water? — c) 12 miles per hour I
82. If 4 years' interest of Principal Tk. 500 and 5 years interest of Principal Tk. 600 are Tk. 500 in total, what is the rate of interest? — c) 10% I
83. If $x^2 - 7x + 12 < 0$, then which of the followings is true? — c) $3 < x < 4$ I
84. The area of a square on a straight line is how many times that on its one-third? — c) 9 I
85. A two-digit number becomes five-sixth of itself when its digits are reversed. The two digits differ by one. What is the number? — b) 54 I
86. If $x^2 - 3x + 1 = 0$, what is the value of $x^2 - 1/x^2$? — b) $3\sqrt{5}$ I
87. 30 men took a dip in a water tank 20m long and 15m broad on a religious day. If the average water displacement of water by a man is $2m^3$, then the rise in the water level in the tank will be—
a) 25 cm b) 50 cm
c) 100 cm d) 200 cm
[Note : সঠিক উত্তর 20 cm বা 0.2 m I]
88. Which of the followings is the ratio of the sides of a right angled triangle? — d) 13 : 12 : 5 I
89. What is the fourth proportional of 3, 9 and 4? — a) 12 I
90. What is the probability that the product of two integers (not necessarily different integers) randomly selected from the numbers 1 to 20, inclusive, is odd? — b) $1/4$ I
91. In an examination 40% of the total candidates are female. 40% of female candidates and 30% of male candidates pass in the exam. What is the overall percentage of passing? — d) 34% I
92. The length of a rectangular room is double of its breadth. If the area is 512 square inches, what is the perimeter? — c) 8 feet I
93. If $\frac{Q}{r} = \frac{2}{3}$, what is the value of $\frac{r+Q}{r-Q}$ — a) 5 I
94. The average weight of 6 persons of a group is 75 kg. If a person weighting 50 kg leaves the group, what will be the average weight of the group? — d) 80 I
95. Two chairs have been sold, each for Tk. 3,600. On one 20% profit has been earned and on the other 20% loss has been incurred. What is the total profit or loss? — c) Loss of Tk. 300 I
96. In the triangle ABC, angle B is equal to angle C and D is a point on BC. Which of the following is true? — d) AC > AD I
97. Monjur is 20 years older than Siad. However, 5 years ago Monjur was twice as old as Siad. How old Monjur now? — b) 45 I
98. Mujahid can do a work in 8 days, while his colleagues Asad takes 12 days and Mithun takes 16 days to complete the same. Mujahid and Asad started the work and after few days Asad left the work keeping it incomplete. Rest of the work was completed by Mujahid and Mithun in 2 days. How long it took to complete the whole work? — b) 5 days I
99. If the integer x is divisible by 5 but not by 2, then which one of the following is never an integer? — d) $\frac{x}{6}$ I
100. What is the smallest number that should be added to 100 so that it can be completely divided by all the prime numbers between 10 to 15?
a) 3 b) 6
c) 9 d) $1/3$
[Note : সঠিক উত্তর 43 I]

প্রশ্ন
সমাধান

Basic Bank Limited

পদ : Asst. Manager

Set : B | TULIP : 2018 | পরীক্ষা : ২৬.০১.২০১৮



SECTION - A : Bangla

Questions (1-16) : Choose the correct answer. [16x1.25 = 20]

১. গৌরব এর বিপরীত শব্দ কি?— (c) অমর্যাদা।
২. 'ভানুমতির খেল' প্রবচনটি বোঝায়— (d) ভেলকিবাজি।
৩. 'যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই'— এক কথায় প্রকাশ কি?— (d) কোনোটিই নয়।
৪. 'সমুদ্র'—এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?— (a) রদনী।
৫. বাংলা সাহিত্যের অনবদ্য উপন্যাস 'কপালকুন্ডলা' এর রচয়িতা কে?— (d) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
৬. 'রাজবন্দীর জবানবন্দী' কার লেখা?— (c) কাজী নজরুল ইসলাম।
৭. 'অপমান' শব্দের 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত?— (a) বিপরীত।
৮. কোনটি 'আকাশ' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?— (a) হিমাংশু।
৯. কোনটি নিত্য সমাসের সমস্ত পদ?— (d) গ্রামান্তর।
১০. বাংলা সাহিত্যের অনবদ্য উপন্যাস 'কপালকুন্ডলা' এর রচয়িতা কে?— (c) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
১১. শুদ্ধ বানান কোনটি?— (d) পিপিলিকা।
১২. শুদ্ধরূপে উক্তি কর— বাক্যটিতে 'শুদ্ধরূপে' কোন কারক?— (d) সম্প্রদান কারক।
১৩. 'কোথায় থাকা হয়' এটি কোন বাচ্যের উদাহরণ?— (c) ভাববাচ্য।
১৪. 'সূর্য দীঘল বাড়ি' কোন ধরনের রচনা?— (b) উপন্যাস।
১৫. 'অব্যচীন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?— (a) প্রাচীন।
১৬. 'বায়স' শব্দের অর্থ— (c) কাক।

SECTION-B

English Proficiency [16x1.25 = 20]

Questions (17-20) : Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair.

17. Ostrich : Bird— (b) tiger : cat।
 18. Curdle : Milk— (d) clot : blood।
 19. Conscientious : Careless— (d) careful : indifferent।
 20. Light : Blind— (c) speech : dumb।
- Questions (21-24) : Fill in the blank with right option
21. Complete shutdown— observed today against new law. — (a) is being।
 22. The officer has stayed away from— populism such as raising the income tax exemption limit.— (c) overt।
 23. Mohit was advised to take— since he broke his leg in the accident.— (d) rest।
 24. We must endeavour to— the miseries of poor. — (a) mitigate।

Questions (25-28) : Choose the correct word spelling from the given options.

25. (b) lascivious।
26. (c) Vulnerable।
27. (a) Adulterate।
28. (c) Dichotomy।

Questions (29-32) : Read the following passage and select the most appropriate answer

A group of eight people is made up of three teams. Team-I consists of two women M and N, Team-II consists of three men O, P and Q

and Team-III consists of three children R, S and T. Each of the people must be on one and only one of three categories formed according to the following conditions :

Each category must have either two or three members

Each team must have at least one child
M and R cannot be on the same team
P and Q cannot be on the same team
O and S must be on the same team

29. If two women are on a team together, who of the following must be on a team with only one other member?— (d) R।
30. If two men are on a team together, who of the following must be on a team that has three members?— (b) S।
31. If one man is on each team, any of the following pairs could be together on a team EXCEPT— (a) M and N।
32. If O is on the same team as P, which of the following pairs must be on a team together?— (a) M and S।

SECTION-C

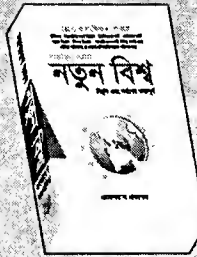
General Mathematics [24x1.25 = 30]

Questions (33-56) : Choose the correct answer

33. In a container, there are 2 green marbles and 2 red marbles. You randomly pick the marbles. What is the probability that both of them are green?— (d) 1/6।

বিসিএস, বিশ্ববিদ্যালয় ডিগ্রি,
বিভিন্ন চাকরি ও ভাইভাসহ যে কোনো
প্রতিযোগিতায় শ্রেষ্ঠত্ব অর্জনের
নির্ভরযোগ্য বই

প্রফেসর'স
প্রকাশন
f/natunbiswa



নতুন বিশ্ব
এক বইয়ে হাজার লাইব্রেরি

পরিবর্তিত তথ্যের আলোকে
প্রতি ৩ মাসে নতুন সংস্করণ

34. To represent a family budget on a circle graph, how many degrees of the circle should be used to represent an item that is 20% of the total budget?—(b) 72° ।
35. A boat sailing against a stream of river takes 6 hours to travel 24 kms, while sailing with the stream it takes 4 hours to travel the same distance. What is the speed of the stream?—(c) 1 km/hr।
36. A milkman purchases the milk at Tk. x per liter and sells it at Tk. $2x$ per liter still he mixes 2 liters water with every 6 liters of pure milk. What is the profit percentage?—(b) 166.66%।
37. A man could buy a certain number of notebooks for Tk. 300. If each notebook cost is Tk. 5 more, he could have bought 10 notebooks less for the same amount. Find the price of each notebook?—(d) 10।
38. 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days. In how many days will 10 women complete it?—(a) 40 days।
39. Two-fifth of one-fourth of three seventh of a number is 15. What is the half of the number?—(c) 175।
40. Length of a train is 170 meters and speed of train is 63 km/hour. This train can pass a bridge in 30 seconds, then find the length of the bridge.—(a) 355 m।
41. A water tank has two taps (Tap-1 and Tap-2). Tap-1 can fill a tank in 8 hours and Tap-2 can empty the tank in 16 hours. How long will they take to fill the tank if both taps are opened simultaneously but Tap-2 is closed after 8 hours?—(b) 12।
42. A cylindrical rod of iron, whose height is equal to its radius, is melted and cast into spherical balls whose radius is half the radius of the rod. Find the number of balls.—(d) 6।
43. Rahim borrowed Tk. 800 at 6% per annum and Karim borrowed Tk. 600 at 10% per annum. After how much time, will they both have equal debts?—(a) $50/3$ yr।
44. The average of 6 numbers is 25. If 3 more numbers, with an average of 22 are added to these numbers, what will be the average of the combined 9 numbers?—(a) 24।
45. The difference of two numbers is 1365. On dividing the larger number by the smaller, we get 6 as quotient and 15 as remainder. What is the smaller number?—(a) 270।
46. The product of two positive numbers is p . If each of the numbers is increased by 2, the new product is how much greater than twice the sum of the two original numbers?—(c) $(p+4)$ times।
47. If $a > b > 1$, then which of the following is true?—(a) $a^2 > b^2$ ।
48. A and B together can do a piece of work in 40 days. A having worked for 20 days, B finishes the remaining work alone in 60 days. In how many days shall B finish the whole work alone?—(c) 80 days।
49. A jar contains white, red and green marbles in the ratios 2:3:5. Six more green marbles are added to the jars, and then the ratio becomes 2:3:7. How many white marbles are there in the jar?—(b) 6।
50. The length of a rectangular plot is 3 folds its width. Half the area of the plot is covered by a playground whose area is 363 square meter. What is the length of the plot?
(a) 18.50 m (b) 13.61 m
(c) 17.21 m (d) 15.51 m
[Note: সঠিক উত্তর : 46.68 m।]
51. A box contains 10 electric bulbs from which 2 bulbs are defective. Two bulbs are chosen at random. What is the probability that one of them is defective?—(b) $16/45$ ।
52. Three pipes A, B and C can fill a tank in 6 hours. After working at it together for 2 hours, C is closed and A and B can fill the remaining part in 6 hours. The number of hours taken by C alone to fill the tank is:—(d) 18 hours।
53. If $x = 7 - 4\sqrt{3}$ then find the value of $(x + 1/x)$?—(c) 14।
54. An employer pays 3 workers X, Y and Z a total of Tk. 36600 a week. X is paid 125% of the amount Y is paid and 80% of the amount Z is paid. How much does X make a week?—(b) 12000।
55. The volume of a rectangular solid is to be increased by 50% without altering its base. To what extent the height of the solid must be changed.—(a) 50%।
56. If $(89)^2$ is added to the square of a number, the answer so obtained is 16202. What is the $(1/26)$ of that number?—(c) 350 ।

SECTION-D

General Knowledge and Basic Computer [24 × 1.25 = 30]

Questions (57-80) : Choose the correct answer

57. Time difference of Bangladesh with 'Greenwich Mean Time' is—(b) 6।
58. Gravity setting chambers are used in industries to remove—(d) suspended particulate matter।
59. Brown Waterfalls are situated in:—(b) New Zealand।
60. The length of the day is determined in—(b) solar terms।
61. Which of the following is not an E-Banking product?—(d) School banking।
62. Guarantee to an exporter that the importer will pay immediately for the goods ordered by him, is known as—(a) Letter of Credit।
63. 'Green Peace' is an organization deals with—(a) Environment।
64. Detroit in USA is known as the city of—(b) Motor Cars।
65. What kind of organization is NATO?—(a) Military।

66. Which of the following organization of the World Bank is known as soft loan window?— (a) IDA।
67. Which of the following is correct as the name of a reputed organization?— (b) icddr।
68. Which one is not direct tax?— (c) VAT।
69. The process of removing unwanted part of an image is called— (d) Cropping।
70. Which of the following is not the Section Break Option?— (b) Previous Page।

71. Portrait and Landscape are— (a) Page Orientation।
72. Which of the followings is word processing software?— (d) All of above।
73. To get to the 'Symbol' dialog box, click on the— menu and choose 'Symbol'— (c) Insert।
74. Any data or instruction entered into the memory of a computer is considered as— (d) Information।
75. Graphical pictures that represent an object like file, folders etc. are :— (a) Icons।

76. In the formula, which symbol specifies the fixed columns or rows?— (a) \$।
77. Which of the following is not a font style?— (d) Superscript।
78. Computer Virus is a— (b) Software।
79. With which view can you see how text and graphics will appear on the printed page?— (b) Print Layout।
80. Which is not application software?— (a) Windows NT।

প্রশ্ন সমাধান

প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়

পদ : সহকারী পরিচালক

পরীক্ষা : ০২.০২.২০১৮



বাংলা : ২০ নম্বর

1. কোন বানানটি শুদ্ধ? — A. সমীচীন।
2. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? — B. তার কথা শুনে আমি আশ্চর্যবিত্ত হলাম।
3. 'ফুল ফুটুক আর না ফুটুক আজ বসন্ত' —এ স্বরগীর্ণ চরণটি কে লিখেছেন? — D. সুভাষ মুখোপাধ্যায়।
4. 'অবহ' শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি? — D. অহঃ + অহ।
5. 'মার্জ'—এ শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি? — B. সূঁ।
6. 'যা বিনা যত্নে উৎপন্ন হয়েছে'—এর বাক্য সংকোচন কী হবে? — C. অযত্নজাত।
7. 'শিরে সংক্ৰান্তি' বাগধারার অর্থ কী? — C. আসন্ন বিপদ।
8. Corrigendum শব্দের অর্থ কী? — A. তদ্বিপর।
9. পদ্ধতি শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি? — D. পদ্ + হতি।
10. 'হজ্জযাত্রা' কোন সমাসের উদাহরণ? — B. ৪র্থী তৎপুরুষ।
11. 'গাছ হতে ফলটি পড়ল'— কোন কারকে কোন বিভক্তি? — C. অপাশানে ৫মী।
12. 'করি বন্ধন' কার উপাধি? — C. মুকুন্দর চন্দ্রজোঁ।
13. 'জরাজ' শব্দের বিপরীত শব্দ কী? — B. যত্নব।
14. 'ব্যাকরণ' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কী? — B. বি + আ + কৃ + অন।
15. Ordinance শব্দটির বাংলা প্রতিশব্দ কী? — C. সমরাজ্ঞ।
16. 'মুজিব-লেনিন-ইন্দিরা' কাব্যত্রয়ের লেখক কে? — C. নির্মলেন্দু গুণ।
17. 'সুষ্ঠ' এ শব্দের বিশেষণ রূপটি হল— A. সৌষ্ঠব B. সুষ্ঠতা C. সুষ্ঠ D. সুষ্ঠব

[Note : সংকৃত শব্দ 'সুষ্ঠ' একটি বিশেষণ পদ। এর বিশেষ্য পদ সৌষ্ঠব ও সুষ্ঠতা।]

18. 'যা ছিল না বলে কেউ তার চুল বেঁধে দেয়নি।' —এটি একটি— C. সরল বাক্য।
19. বাংলা ভাষায় সমাস নিপুণ যেসব শব্দ সমসামান্য পদগুলোর কোনোটির অর্থ প্রকাশ না করে বিশেষ কোনো অর্থ প্রকাশ করে, সেগুলোকে বলে— C. যোগরূঢ় শব্দ।
20. Subconscious শব্দটির বাংলা পরিভাষা কোনটি? — B. অবচেতন।

English : 20 Marks

21. What is the meaning of the word 'Stupendous'? — A. Awesome।
22. Time trips— on rosy wings. Which prepositions is appropriate for the blank space of the sentence? — C. by।
23. Keats' poems are instinct— patriotism. Fill in the blanks with appropriate word. — C. for।
24. What is the meaning of the idiom— wear your heart on your sleeve? — B. Allowing others to see one's feelings।
25. The idiom 'make ends meet' means— C. live within one's income।
26. What is the synonym of the word 'heckle'? — A. disrupt।
27. What is the meaning of the word 'protrude'? — A. to stick out from something।
28. The sentence 'Who would have thought Shylock was to unkind' expresses :— D. wonder।
29. Choose the correct sentence : A. I have finished read the book. B. I have finished reading the book. C. I finished reading the book. D. I have finish reading the book. [Note : B ও C উভয়ই সঠিক।]

30. The verb form of 'necessity' is : — B. necessitate।
31. Which sentence is correct? — B. You had better go there।
32. In English literature the word 'limerick' refers to — C. Funny poems of five lines।
33. He found the gold coin— the floor. — D. while cleaning।
34. Find the synonym of the word 'dwindle'. — D. drop।
35. 'Few and far between' means? — C. very few
36. No spelling error occurs in : — C. ascertain।
37. What is the passive voice of the sentence. His conduct annoyed me — C. I was annoyed at his conduct।
38. Which one of the following is a masculine gender? — A. Stag।
39. The main character in Paradise Lost Book I and Book II is : — B. Satan।
40. It is time he— his bad habits — B. changed।

Mathematics : 20 Marks

41. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি পেলে এর ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পায়? — C. ৯ গুণ।
42. একটি চৌবাচ্চায় ১৯২০০ লিটার পানি ধরে। এর গভীরতা ২.৫৬ মিটার এবং প্রস্থ ২.৫ মিটার হলে, দৈর্ঘ্য কত? — C. ৩ মিটার।
43. ১০ বছর পূর্বে পিতা-পুত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১। ১০ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে ২ : ১। তাদের বর্তমান বয়স কত? — A. ৫০ ও ২০ বছর।

নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম? — A. $\frac{৫}{৬}$ ।

বার্ষিক ৪.৫ টাকা হার মুনাফায় কত টাকা বিনিয়োগে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে? — B. ৭০০ টাকা।

একটি বাইসাইকেলের মূল্য ১০,০০০ টাকা। উহা ১০% বাটায় ক্রয় করা হলো। তিনমাস ব্যবহারের পর ক্রয়মূল্যের উপর ১৫% বাটায় বিক্রি করলে বিক্রয়মূল্য কত ছিল? — B. ৭৬৫০ টাকা।

একটি নল ১২ মিনিটে একটি খালি চৌবাচ্চা পূর্ণ করে। অপর একটি নল প্রতি মিনিটে ১৪ লিটার পানি বের করে দেয়। চৌবাচ্চাটি খালি থাকা অবস্থায় নল দুটি খুলে দিলে ৯৬ মিনিটে উহা পূর্ণ হয়। চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি বয়ে? — D. ১৯২ লিটার।

একটি বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৫ সে.মি. ও প্রস্থ ১৮ সে.মি.। বইটির পৃষ্ঠা সংখ্যা ২০০ এবং প্রতি পাতার পুরুত্ব ০.১ মি.মি. হলে, বইটির আয়তন কত? — B. ৪৫০ ঘন সে.মি.।

একটি খাতা ৩৬ টাকায় বিক্রি করলে যত ক্ষতি হয়, ৭২ টাকায় বিক্রি করলে তার দ্বিগুণ লাভ হয়। খাতটির ক্রয়মূল্য কত? — D. ৪৮ টাকা।

দুটি সংখ্যার ল. সা. গু ৬০ এবং গ. সা. গু ১০। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার দুই-তৃতীয়াংশ হলে ছোট সংখ্যাটি কত? — A. ২০।

এক নটিক্যাল মাইলে কত মিটার? — B. ১৮৫০.১৮ মি.।

$a - \frac{1}{a} = 3$ হলে $a^3 - \frac{1}{a^3}$ এর মান কত? — D. 36।

$x^2 - \sqrt{5}x + 1 = 0$ হলে $x^2 - \frac{1}{x^2}$

এর মান কত? — B. $\sqrt{5}$ ।

একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর, লব অপেক্ষা ৪ বেশি। ভগ্নাংশটি বর্গ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যাবে তার হর, লব অপেক্ষা ৪০ বেশি। ভগ্নাংশটি কত? — B. $\frac{৩}{৭}$ ।

a ও b দুটি ধনাত্মক সংখ্যা এবং $\frac{ab}{x} = \sqrt{a}$

হলে $\frac{x}{\sqrt{b}} =$ কত? — B. \sqrt{ab} ।

$\sqrt{x+3} = \sqrt{x} + \sqrt{3}$ হলে $x =$ কত? — C. 0।

57. একটি সরলরেখার উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল ঐ সরলরেখার এক-চতুর্থাংশের উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফলের কত গুণ? — A. ১৬।

58. একটি গাড়ীর চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘুরলে ১.৫ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরে? — A. ১৮০° B. ২৭০° C. ৩৬০° D. ৫৪০°

[Note: সঠিক উত্তর ৮১০° // 59. $\log_8 8 =$ কত? — C. 3। 60. $4^{x+1} = 32$ হলে $x = ?$ — D. 3/2।

General Knowledge: 20 Marks

61. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রধান নির্বাহীর দায়িত্ব পালন করেন — A. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী।

62. বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনী দিবস পালিত হয় : — C. ২১ নভেম্বর।

63. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ (মুক্তিযোদ্ধা) দিবস পালিত হয় : — C. ১ ডিসেম্বর।

64. বাংলাদেশ কোন অলিম্পিক গেমস-এ প্রথম অংশগ্রহণ করে? — A. লস এঞ্জেলস।

65. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের অধীনে কার্যকর বিভাগের সংখ্যা কতটি? — A. ১৯টি।

66. মুক্তিযুদ্ধে বীরাদনা উপাধিপ্রাপ্ত হন কতজন নারী? — C. ১৮ জন।

67. ভুটান এর আইনসভার নাম কী? — A. পার্লামেন্ট।

68. রোবট সোফিয়ার নির্মাতা প্রতিষ্ঠানের নাম : — D. হ্যানসন রোবটিক্স।

69. দেশের বৃহত্তম যুদ্ধ বিমানঘাটির নাম : — C. বিমান বাহিনী ঘাটি বঙ্গবন্ধু।

70. চীন থেকে ক্রয়কৃত বাংলাদেশ নৌ বাহিনীর সাবমেরিন দুটির নাম : — D. নবযাত্রা ও জয়যাত্রা।

71. 'The Modern Star' গ্রন্থটির রচয়িতা কে? — A. Aristotle B. Abraham Lincoln C. R.M. Maclever D. John F. Kennedy

[Note: গ্রন্থটির নাম হবে The Modern State। এর রচয়িতা R. M. Maclever।]

72. দেশের সর্বশেষ আবিষ্কৃত গ্যাসক্ষেত্রটির নাম কী? — A. সুজাপুর গ্যাসক্ষেত্র B. মোবারকপুর গ্যাসক্ষেত্র C. পিরোজপুর গ্যাসক্ষেত্র D. আমেদপুর গ্যাসক্ষেত্র

[Note: সর্বশেষ আবিষ্কৃত গ্যাসক্ষেত্র 'জেলা নর্থ'।]

73. ঢাকা জেলা মুক্তিযুদ্ধের কততম সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত ছিল? — A. ১ জন সেক্টর B. ২ নং সেক্টর C. ৩ নং সেক্টর D. ৪ নং সেক্টর

[Note: ঢাকা শহর ছিল ২ নং সেক্টর ও ঢাকা জেলার অংশবিশেষ ছিল ৩ নং সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত।]

74. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্মৃতিবিজড়িত বেকার হোটেলের কত নম্বর কক্ষকে জাদুঘরে রূপান্তর করা হয়েছে? — D. ২৪।

75. সেনাবাহিনীর কতজন সদস্য দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সামরিক খেতাব 'বীরউত্তম' পদক প্রাপ্ত হয়েছেন? — C. ৪৯ জন।

76. কোন তারিখে জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের হৃদে প্রত্যাবর্তন দিবস উদ্‌যাপন করা হয়? — C. ১০ জানুয়ারি।

77. Fire and Fury বইটির রচয়িতা কে? — B. Michael Wolf।

78. ডোকলাম উপত্যকা কোন কোন দেশের সাথে সংযুক্ত? — D. ভারত-ভুটান-চীন।

79. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রথম দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রী কে ছিলেন? — A. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের।

80. কোন সন থেকে বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনী জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা বাহিনীতে অংশগ্রহণ করে আসছে? — A. 1988।



সরকারি চাকরিতে
টোকার আগে মাদক পরীক্ষা

পুলিশ, জনপ্রশাসন, বিভিন্ন শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের কেউ কেউ মাদক সেবন করেন— এমন অভিযোগের সত্যতা পাওয়ায় স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় সরকারি চাকরিতে টোকার আগে প্রার্থীদের ডোপ টেস্ট বা মাদক পরীক্ষা চালুর সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে। ১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মন্ত্রণালয়ের নেয়া এ সিদ্ধান্ত বাস্তবায়ন করতে জনপ্রশাসন ও স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়ে চিঠি পাঠানো হয়।

মাদককে
বলুন
মাদকমুক্ত দেশ গড়ুন

প্রশ্ন সমাধান

প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় পদ : উপ-সহকারী পরিচালক পরীক্ষা : ০২.০২.২০১৮



বাংলা : ২০ নম্বর

- কোন বানানটি শুদ্ধ—C. তিতিক্ষা।
- কাজী নজরুল ইসলাম সম্পাদিত পত্রিকা নিচের কোনটি?—A. ধুমকেতু।
- 'সংশয়' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?—C. প্রত্যয়।
- 'অহরহ' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?—D. অহঃ + অহ
- 'উদক' শব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি—C. জল।
- 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ কী?—D. সহস্র।
- মেথিলি ও বাংলার মিশ্রণে যে ভাষা তাকে বলে :—C. ব্রজবুলি।
- Excise duty শব্দের বাংলা পরিভাষা কী?—B. আবগারি শুদ্ধ।
- পদ্ধতি শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?—D. পদ্ + হতি।
- 'চোখের বালি' বাগধারাটির অর্থ কোনটি?—C. চক্ষুশূল।
- বায়ামে শরীর ভাল হয়—বাক্যে 'বায়ামে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?—B. করণে ৭মী।
- মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে নির্মিত চলচ্চিত্র কোনটি?—B. হাঙর নদী খেনে।
- 'অলীক' শব্দের বিপরীত শব্দ কী?—B. বাস্তব।
- নিচের কোন শব্দটির গঠনে বাংলা উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?—D. অনাবৃত্ত।
- Ordnance শব্দটির বাংলা প্রতিশব্দ কী?—C. সমরাস্ত্র।
- নিচের কোনটি তৎসম শব্দ?—B. নক্ষত্র।
- বাংলা ভাষায় প্রচলিত 'বরফ' শব্দটি কোন বিদেশি ভাষা হতে গৃহীত?—B. ফারসি।
- 'রাজসিক' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?—D. সাধারণ।
- 'মোদের গরব মোদের আশা, আমরা বাংলা ভাষা।'—এটা কার রচনা?—D. অতুল প্রসাদ সেন।
- Subconscious শব্দটির বাংলা পরিভাষা কোনটি?—B. অবচেতন।

English : 20 Marks

- I will be in the office—5 pm.—B. until।
- Who was the author of the fantasy book 'Alice's Adventures in Wonderland'?—C. Lewis Carroll।

- Which one is a preposition?—C. between।
- Which one of the following words is in singular form?—D. Thesis।
- The idiom 'make ends meet' means—C. live within one's income।
- What is the antonym of the word 'aptitude'?—A. aversion।
- We often go fishing—the river bank.—C. along।
- Correct the sentence. The man to whom I sold my house was cheat.—D. to whom I sold।
- Choose the correct sentence.
A. I have finished read the book.
B. I have finished reading the book.
C. I finished reading the book.
D. I have finish reading the book.
[Note : সঠিক উত্তর B ও C।]
- The verb form of necessity is :—B. necessitate।
- Lima has a great apathy—her studies.—B. towards।
- What is the synonym of 'Lunatic'?—D. mad।
- Which of the following is in plural form?—B. media।
- There were—guests than I expected.—D. fewer।
- Safina wore a beautiful necklace made—silver.—C. of।
- 'To raise one's brows' indicates :—D. surprise।
- Find the pair of words similar to Patron : Support—C. Counselor : Advice।
- Honey tastes sweet. Choose the correct passive form :—A. Honey is sweet when it is tasted।
- 'In black and white' means :—B. in writing।
- It is time he—his bad habits.—B. changed।

Mathematics : 20 Marks

- বৃত্তের ব্যাস দ্বিগুণ বৃদ্ধি পেলে এর পরিধি কতগুণ বৃদ্ধি পায়?
A. ৩ গুণ B. ৬ গুণ
C. ৪ গুণ D. ১২ গুণ
[Note : সঠিক উত্তর ২ গুণ।]

- কত বর্গফুট এক শতাংশ জমির সমান?—B. ৪৩৫.৬ বর্গফুট।
- কোনো নির্দিষ্ট সময়ের মুনাফা আসলে ৫৬০০ টাকা এবং মুনাফা আসলে ৪০ শতাংশ। মুনাফার বার্ষিক কত % হলে, সময় নির্ণয় করুন।
A. ৭ বছর B. ৬ বছর
C. ৫ বছর D. ৪ বছর
[Note : সঠিক উত্তর ৮.৩৩ বছর।]
- নিচের কোন সংখ্যাটি সবচেয়ে বড়?—C. ৬.৪।
- টাকায় ৩টি জিনিস ক্রয় করে টাকায় ২টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?—C. ৫০%।
- ১টি বর্গাকার জমির ভূমির মূল্য ২০% বাড়ালে এবং প্রস্থ ১০% কমালে ক্ষেত্রফল কতটুকু হ্রাস বা বৃদ্ধি পাবে?—D. ৮% বৃদ্ধি।
- একটি নল ১২ মিনিটে একটি খালি চৌবাচ্চা পূর্ণ করে। অপর একটি নল প্রতি মিনিটে ১৫ লিটার পানি বের করে দেয়। চৌবাচ্চাটি খালি থাকে অবধি নল দুটি খুলে দিলে ৪৮ মিনিটে চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি ধরে?—C. ২৪০ লিটার।
- যদি একটি কাজ ৯ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে, অতিরিক্ত ৩ জন লোক নিয়োগ করলে কাজটি কতদিনে শেষ হবে?—B. ৯ দিন।
- একটি খাতা ৩৬ টাকায় বিক্রি করলে যত ক্ষতি হয় ৭২ টাকায় বিক্রি করলে তার দ্বিগুণ লাভ হয়। খাতাটির ক্রয়মূল্য কত?—D. ৪৮ টাকা।
- দুটি সংখ্যার ল. সা. ৩৬০ এবং গ. সা. ৪১০। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার দুই-তৃতীয়াংশ হলে ছোট সংখ্যাটি কত?—A. ২০।
- নিচের কোনটি মূলদ সংখ্যা?—A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ।
- $a - \frac{1}{a} = 3$ হলে $a^3 - \frac{1}{a^3} =$ —এক মান কত?—D. ৩৬।
- $x^2 - \sqrt{5}x + 1 = 0$ হলে $x^2 + \frac{1}{x}$ এর মান কত?—C. 3।
- একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হয়, লব অপেক্ষা ২ বেশি। ভগ্নাংশটি ঘণ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যাবে তা হর, লব অপেক্ষা ৪০ বেশি। ভগ্নাংশটি কত?—C. $\frac{১১}{১১}$ ।

55. a ও b দুটি ধনাত্মক সংখ্যা এবং $\frac{ab}{x} = \sqrt{a}$
হলে $x =$ কত?
A. \sqrt{a} B. \sqrt{ab}
C. $\sqrt{a/b}$ D. $\sqrt{b/a}$

[Note: সঠিক উত্তর \sqrt{ab} ।]

56. $\sqrt{x+3} = \sqrt{x} + \sqrt{3}$ হলে $x =$ কত?—C. 0।
57. একটি সরলরেখার উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল ঐ সরলরেখার এক-চতুর্থাংশের উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফলের কত গুণ?—A. 16।
58. একটি গাড়ীর চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘুরলে ১.০ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরে?—D. ৫৪০° ।
59. $\log_3 27 =$ কত?—C. 3।
60. $4^{x+1} = 32$ হলে $x = ?$ —D. 3/2।

General Knowledge : 20 Marks

61. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রধান নির্বাহী দায়িত্ব পালন করেন কে?—A. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী।
62. বাংলাদেশে সশস্ত্র বাহিনী দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?—C. ২১ নভেম্বর।
63. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ (মুক্তিযোদ্ধা) দিবস পালিত হয়—C. ১ ডিসেম্বর।

64. নিচের কোন সংস্থাটি অন্যগুলোর চেয়ে ভিন্নতর?—B. RAB।
65. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের অধীনে কার্যকর বিভাগের সংখ্যা কতটি?—A. ১৯টি।
66. মুক্তিযুদ্ধে বীরদান উপাধিপ্রাপ্ত হন কতজন নারী?—C. ১৮৮ জন।
67. ভুটান এর আইনসভার নাম কী?—A. পার্লামেন্ট।
68. মেজর সি আর দত্ত মুক্তিযুদ্ধের কোন সেক্টরের কমান্ডার ছিলেন?—B. ৪।
69. দেশের বৃহত্তম যুদ্ধ বিমান ঘাঁটির নাম :—C. বিমান বাহিনী ঘাঁটি বঙ্গবন্ধু।
70. 'আলোকিত মানুষ চাই' এটি কোন প্রতিষ্ঠানের প্রোগ্রাম?—A. বিশ্ব সাহিত্য কেন্দ্র।
71. 'The Modern Star' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
A. Aristotle
B. Abraham Lincoln
C. R.M. Maclever
D. John F. Kennedy
[Note : 'The Modern State' গ্রন্থটির রচয়িতা R. M. Maclever।]
72. দেশের সর্বশেষ অবিকৃত গ্যাসক্ষেত্রের নাম কী?
A. সুজাপুর গ্যাসক্ষেত্র
B. মোবারকপুর গ্যাসক্ষেত্র
C. পিরোজপুর গ্যাসক্ষেত্র
D. আমেদপুর গ্যাসক্ষেত্র
[Note : সঠিক উত্তর 'ভোলা নর্থ'।]

73. ২০১৭ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার কে পেয়েছেন?—B. রিচার্ড থ্যালার।
74. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্মৃতিবিজড়িত বেকার হোস্টেলের কত নম্বর কক্ষকে জাদুঘরে রূপান্তর করা হয়েছে?—D. ২৪।
75. বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর কতজন সদস্য দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সামরিক খেতাব 'বীর উত্তম' পদক প্রাপ্ত হয়েছেন?—C. ৬ জন।
76. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের বদশ প্রত্যাবর্তন দিবস উদযাপন করা হয়—C. ১০ জানুয়ারি।
77. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় প্রতিষ্ঠিত হয় :—D. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১।
78. ডেকলাম উপত্যকা কোন দেশের সাথে সংযুক্ত?—D. ভারত-ভুটান-চীন।
79. স্বাধীনতা যুদ্ধে 'বীর উত্তম' খেতাব পাওয়া বেসামরিক বীর মুক্তিযোদ্ধার সংখ্যা :—C. ২ জন।
80. কোন সন থেকে বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনী জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা বাহিনীতে অংশগ্রহণ করে আসছে?—A. ১৯৪৪।

প্রশ্ন সমাধান

জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর

পদ : এন্টিমেটর

পরীক্ষা : ০২.০২.২০১৮; সেট : ২; কোড : পিতল



১. রক্তের কোন গ্রুপকে সার্বজনীন দাতা বলা হয়?—(গ) O।
২. আয়তনের দিক থেকে বিশ্বের সবচেয়ে বৃহৎ রাষ্ট্র কোনটি?—(গ) রাশিয়া।
৩. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' নাটকের রচয়িতা কে?—(ক) সৈয়দ শামসুল হক।
৪. কোন দুটি $x^2 - x - 6 = 0$ সমীকরণের মূল?—(গ) -2, 3।
৫. পানীয় দ্বারা গুপ্তরোগ বহন করাকে বলে—(ক) Autogamy (খ) Anemithophily (গ) Entomophily (ঘ) Ornithophily
[Note : সঠিক উত্তর Ornithophily।]
৬. 'পদাবলি'র রচয়িতা কে?—(গ) বিদ্যাপতি।
৭. একজন সুস্থ ও প্রাপ্তবয়স্ক পুরুষের BMI কত হওয়া উচিত?—(খ) 18.50-24.90।
৮. Sohana is— European lady. Put an article in the blank :—(a) a।
৯. $9x^2 + 16y^2$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?—(গ) $24xy$ ।

১০. 'অগ্নিবিধা' কাব্য গ্রন্থটি লিখেছেন—(গ) কাজী নজরুল ইসলাম।
১১. ২০১৭ সালে ইরানের সাথে মোট কয়টি দেশের পারমাণবিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে?—(খ) ৬টি।
১২. 'কান্তজীর মন্দির' কোন জেলায় অবস্থিত?—(ঘ) দিনাজপুর।
১৩. The camel is the— of the desert. —(গ) Ship।
১৪. বাংলাদেশে স্থানীয় সরকারের সর্বনিম্ন স্তর কোনটি?—(ঘ) ইউনিয়ন পরিষদ।
১৫. কোনটি বলের একক?—(খ) নিউটন।
১৬. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিবের নাম কী?—(ক) এ্যান্টোনিও গুটেরেস।
১৭. বড়পুকুরিয়া কমলা খনি কোন জেলায় অবস্থিত?—(ঘ) দিনাজপুর।
১৮. 'অমৃত' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ—(খ) গরল।
১৯. বার্ষিক শতকরা ৬ টাকা হারে সরল সুদে 5200 টাকার ২ বছরের সুদ কত?—(ঘ) 624 টাকা।
২০. নিচের কোনটি সত্য?—(ক) $\sin \theta \cdot \cos \theta = \frac{1}{2} \sin 2\theta$ ।

২১. কোনটি তৎসম শব্দ?—(গ) পদ্য।
২২. গলগণ্ড রোগ হয় কীসের অভাবে?—(ক) আয়োডিন।
২৩. The indirect speech of the sentence—Sally said to me 'Please get me a drink' is :—(b) Sally asked me to get her a drink।
২৪. সূর্যের শব্দে ৬৬ গুন বেশি—(গ) ক্ষয় + য।
২৫. He has a cold bath every morning—?
(a) does he (b) does not he (c) did not (d) won't he
[Note : সঠিক উত্তর doesn't he।]
২৬. কোন বিজ্ঞানী রোগজীবাণু তত্ত্ব উদ্ভাবন করেন?—(ক) লুই পাস্তুর।
২৭. মোবাইল ফোনের আবিষ্কার কে?—(ক) চার্লস বাবেজ (খ) জেমস হ্যারিসন (গ) গ্রাহাম বেল (ঘ) ব্রাডেন ব্যরজার
[Note : মোবাইল ফোনের আবিষ্কারক মার্টিন কুপার। অন্যদিকে টেলিফোনের আবিষ্কারক গ্রাহাম বেল।]

২৮. 20, 25, 30 — 140 ধারাটিতে মোট কতগুলো পদ আছে? — (ক) 25টি।
২৯. 'Kith and Kin' means : — (c) Blood relation।
৩০. ভাষা আন্দোলন ভিত্তিক নাটক কোনটি? — (ক) কবর।
৩১. 'I have no prejudice — poetry. — (d) against।
৩২. 'পদ্মরাগ' উপন্যাসটির রচয়িতা — (খ) রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন।
৩৩. 'All for Love' is a : — (b) Drama।
৩৪. The translation of 'লোকটি ঘাস কাটিতেছে ও গরুটিকে খাওয়াইতেছে' is : — (b) The man is cutting grass and feeding the cow।
৩৫. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির গীতিকার কে? — (খ) আবদুল গাফফার চৌধুরী।
৩৬. War and Peace' is a : — (b) Fiction।
৩৭. বাংলাদেশের একমাত্র মৎস্য প্রজনন ক্ষেত্র কোনটি? — (গ) হালদা নদী।
৩৮. ভিওআইপি (VoIP) এর পূর্ণরূপ কোনটি? — (খ) ভয়েস ওভার ইন্টারনেট প্রটোকল।
৩৯. কোনো বস্তুর ব্যাসার্ধ 2 গুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে? — (গ) 4।
৪০. বাংলাদেশে পণ্য আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি? — (খ) যুক্তরাষ্ট্র।
৪১. His train arrived exactly — (c) on time।
৪২. সত্য বই মিথ্যে বলবে না। এখানে 'বই' — (গ) অনুসর্গ।
৪৩. "কমই ধর্ম মুক্তি" — শূন্যস্থানে কোন শব্দ বসবে? — (খ) ধর্মই।
৪৪. বর্ণ কিসের প্রতীক? — (ক) ধ্বনি।
৪৫. কত তারিখে বঙ্গবিভাগ রদ ঘোষণা করা হয়? — (খ) ১১ ডিসেম্বর ১৯১১।
৪৬. Write the correct one : — (b) The bus had left before we reached the station।
৪৭. Let him do the sum. The passive form of the sentence is : — (a) Let the sum be done by him।
৪৮. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন? — (গ) জনাব ভাজুউদ্দীন আহমদ।
৪৯. কোন বানানটি শুদ্ধ? — (গ) রূপায়ণ।
৫০. বাংলাদেশের তৃতীয় সমুদ্র বন্দর কোন জেলায় অবস্থিত? — (খ) পটুয়াখালী।
৫১. Each of the boys gets a prize. Here each is a : — (d) Distributive Pronoun।
৫২. শুভর বর্তমান বয়স অশ্রুর দ্বিগুণ। তিন বছর পূর্বে শুভর বয়স অশ্রুর বয়সের তিনগুণ ছিল। শুভর বর্তমান বয়স কত? — (গ) 12 বছর।

৫৩. 'আইফেল টাওয়ার' কোন শহরে অবস্থিত? — (গ) প্যারিস।
৫৪. বাংলাদেশের অল্প কারখানা কোথায় অবস্থিত? — (ক) গাজীপুর।
৫৫. 'বাকের কৈ' বাগধারাটির অর্থ — (খ) একই স্বভাবের লোক।
৫৬. কোনটি শুষ্ক বরফের উপাদান? — (খ) CO₂।
৫৭. The antonym of 'fatal' is : — (a) Constructive।
৫৮. Choose the correct one : — (c) He is sick of flattery।
৫৯. Zakia kept on talking, here kept on means : — (b) continued।
৬০. 'পেয়ারা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ? — (ক) পর্তুগিজ।
৬১. কোন ভগ্নাংশটি $\frac{1}{3}$ অপেক্ষা বড়? — (খ) $\frac{1}{0.03}$ ।
৬২. পার্থনি কে ছিলেন? — (গ) বৈয়াকরণিক।
৬৩. বাংলাদেশের মহামান্য রাষ্ট্রপতির সরকারি বাসভবনের নাম কী? — (ক) বঙ্গভবন।
৬৪. যদি $(x-1)(x+2)=0$ হয় তবে $x=?$ — (গ) 1 অথবা -2।
৬৫. 'Slow and steady' — the race. — (d) wins।
৬৬. Speech is silver, but silence is — (c) Golden।
৬৭. কোনটি পানির ফ্রুটাল তাপমাত্রা? — (খ) 212°F
৬৮. কোন কবিকে 'বিশ্রোষী কবি' বলা হয়? — (খ) কাজী নজরুল ইসলাম।
৬৯. বাংলা গদ্য চলিত রীতির প্রবর্তক — (গ) প্রমথ চৌধুরী।
৭০. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি? — (খ) ৮টি।
৭১. Choose the correct spelling — (b) Announce।
৭২. They — at least an hour ago : — (a) might have arrived।
৭৩. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ইউনিট-১ এর উৎপাদন ক্ষমতা কত? — (খ) 1200 MW।
৭৪. 'কচু' শাক মূল্যবান যে উপাদানের জন্য — (খ) লৌহ।
৭৫. 'ছন্দের যাদুকর' বলা হয় — (খ) সত্যেন্দ্রনাথ দত্তকে।
৭৬. সেট C হতে সেট B-এর একটি সম্পর্ক R হলে নিচের কোনটি সঠিক? — (ক) RCC (খ) RCB (গ) RCCUB (ঘ) CUBCR [Note : অপশনগুলো (ক) $R \subset C$ (খ) $R \subset B$ (গ) $R \subset C \times B$ (ঘ) $C \times B \subset R$ হলে উত্তর হবে (গ)।]

৭৭. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সর্ববিধানের মূলনীতি কয়টি? — (ক) ৪টি।
৭৮. I am going to be invited too? — (a) am not I (b) was not (c) are not (d) am I [Note : সঠিক উত্তর aren't I]
৭৯. কোনটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত উপন্যাস? — (খ) মৃত্যুক্ষণ।
৮০. 'All at once' means : — (a) suddenly।
৮১. $\log_2 4 = 2$ হলে x এর মান কত? — (খ) 2।
৮২. জাতিসংঘ কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? — (খ) ১৯৪৫।
৮৩. কোন কবির সবচেয়ে বেশি চর্যাপদ পাওয়া গেছে? — (খ) কাহ্নপা।
৮৪. — they met us nor we met them. — (b) Neither।
৮৫. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন : বান্ধ — (খ) নব + ঞ্ধ।
৮৬. Write down the correct sentence : — (b) What time did you go to bed last night?।
৮৭. আমার সাথে কোন ধাতুর সংকরায়নে ব্রোঞ্জ উৎপন্ন হয়? — (খ) তাম্র।
৮৮. 'উত্তরা গণভবন' কোন জেলায় অবস্থিত? — (ক) নাটোর।
৮৯. কোন শব্দটি খাটি বাংলা উপসর্গযোগে গঠিত? — (গ) অজপাড়াগাঁ।
৯০. (-3, 4) বিন্দুটি কোন চতুর্ভাগে অবস্থিত? — (খ) দ্বিতীয়।
৯১. 'যদি বৃষ্টি হয়, তবে বের হবে না' — এটি কোন ধরনের বাক্য? — (খ) জটিল।
৯২. 'পেমের কবিতা' একটি — (ক) উপন্যাস।
৯৩. When water — it transforms into ice : — (c) freezes।
৯৪. 'মলাড়া' কোন সমাস? — (গ) তৎপুরুষ।
৯৫. একটি দাবা খেলার প্রতিযোগিতায় 3 জন প্রতিযোগির প্রত্যেকে অন্য একজন খেলোয়াড়ের সাথে একবার মাত্র খেলবে। সর্বমোট কতগুলো খেলা অনুষ্ঠিত হবে? — (খ) 3 বার।
৯৬. Cyclone engineering device এ ব্যবহৃত হয় — (খ) Segregate particles।
৯৭. কোনটি মাল্টিমিডিয়া সফটওয়্যার? — (খ) MS POWERPOINT
৯৮. সাধু ভাষায় কোন বাক্যটি শুদ্ধ? — (খ) সে আসিবে বলিয়া ভরসাও করিতেছি না।
৯৯. কোন দেশকে 'নিশীথ সূর্যের দেশ' বলা হয়? — (ক) নরওয়ে।
১০০. 'সেভেন সিষ্টার্স' কোন দেশে অবস্থিত? — (গ) ভারত।

প্রশ্ন সমাধান

বিভিন্ন মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদপ্তর

পদ : ব্যক্তিগত কর্মকর্তা

পরীক্ষা : ৩১.০১.২০১৮; সেট : ১; কোড : নন্দ দেবী



১. $|x + 1| < 3$ অসমতার সমাধান সেট হবে— (ক) $-4 < x < 2$ ।
২. কোনটি বাংলাদেশের একটি রামসার সাইট?— (খ) টাঙ্গুয়ার হাওর।
৩. $(৯ + ৩) \div ৩ \times ২ - (৭ - ৩ \times ২) =$ কত?— (ঘ) ৭।
৪. স্বাধীনতা সংগ্রামের প্রভাবে রচিত কোন উপন্যাসটি?— (ক) আগুনের পরশমণি।
৫. Choose the correct sentence :— (c) Would that I could enter the palace।
৬. গ্রাম > গেরাম—এখানে কোনটি ঘটেছে?— (গ) স্বরণম।
৭. স্বাধীনতা যুদ্ধের অবদানের জন্য কতজন মহিলাকে বীর প্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয়েছে?— (গ) ২ জন।
৮. Which word is the determiner in the sentence, 'Will it take much time?'— (c) much।
৯. 'Pride and prejudice' is a— (d) novel।
১০. বর্তমানে বাংলাদেশে প্রতি বর্ষকিলোমিটারে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত? (ক) ৯৯০ জন (খ) ৯০০ জন (গ) ১০৫৩ জন (ঘ) ১০৬৩ জন [Note : বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুযায়ী, ১০৭৭ জন।]
১১. 'নীলদর্পণ' নাটক কার রচনা?— (ঘ) দীনবন্ধু মিত্র।
১২. $2^x + 2 = 16$ হলে 5^{x-2} এর মান কত?— (গ) ১।
১৩. সূর্যের লাগিয়া এ ঘর বোধিন্, অনলে পুড়িয়া গেল— কার রচনা?— (গ) জ্ঞানদাস।
১৪. 'রাইফেল রোট আওরাত'—কার রচনা?— (খ) আনোয়ার পাশা।
১৫. পৃথিবীর একমাত্র উপগ্রহ— (গ) চন্দ্র।
১৬. দুইটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৯ হলে, বড় সংখ্যাটি কত?— (গ) ১০০।
১৭. ক্রমশঃ বিক্রয়মূল্যের ৪/৫ অংশ হলে, শতকরা কত লাভ হবে?— (গ) ২৫%।
১৮. যে আয়তে চারটি বাহু সমান ও সমান্তরাল কিন্তু কর্ণ দুই অসমান তাকে বলে— (গ) রম্বস।
১৯. বাংলা ভাষার উৎপত্তি হয়েছে— (ক) সপ্তম শতাব্দীতে।
২০. 'Jumping up he ran away.' This sentence is— (a) simple।
২১. 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব' গ্রন্থের রচয়িতা কে?— (গ) মহম্মদুল ইসলাম।
২২. They organized a volunteer corps. Here 'corps' is a— (a) Noun।
২৩. Longing for something past is— (b) Nostalgia।
২৪. UNESCO এর সদর দপ্তর কোথায়?— (খ) প্যারিস।
২৫. বঙ্গবন্ধু কখন পাকিস্তানী কারাগার থেকে প্রথম স্বাধীন বাংলাদেশে ফিরে আসেন?— (গ) ১০ জানুয়ারি ১৯৭২।
২৬. দিওর (SIDR) শব্দের অর্থ কি?— (খ) Eye।
২৭. The word 'Tributary' means— (a) Rivulet।
২৮. বাংলাদেশের রণসংগীতের রচয়িতা কে?— (খ) কাজী নজরুল ইসলাম।
২৯. Choose the correct spelling :— (d) Itinerary।
৩০. (2, -5) বিন্দুটি নিচের কোন সরল রেখার উপর অবস্থিত?— (গ) $4x - 3y = 23$ ।
৩১. বাংলা বিরাম চিহ্নের প্রতীক কে?— (খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
৩২. $\sqrt{1-x} = x$ হলে $x^2 + x + \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} = ?$ — (খ) $\sqrt{3}$ ।
৩৩. What is the synonym of 'look'?— (d) glimpse।
৩৪. 'অপরাধেয় বাংলা' কী?— (খ) মুক্তিযুদ্ধের স্মৃতিবাহী ভাস্কর্য।
৩৫. কবি আলাওল কোন রাজ দরবারের কবি ছিলেন?— (গ) রোসাঁস।
৩৬. মনপুরা-৭০ কি?— (গ) একটি চিত্রশিল্প।
৩৭. "Let me do the sum." Passive voice of it is— (d) Let the sum be done by me।
৩৮. নাসিরাবাদ কোন জেলার পূর্ব নাম?— (ক) ময়মনসিংহ।
৩৯. কোনটি উপন্যাস?— (খ) কন্যা কুমারী।
৪০. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় নদী বন্দর কোনটি?— (ক) নারায়ণগঞ্জ।
৪১. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কার রচনা?— (খ) শেখ মুজিবুর রহমান।
৪২. মহাত্মা গান্ধী কোন জেলায়?— (গ) বগুড়া।
৪৩. 'জরাসন্ধ' কার ছদ্মনাম?— (ক) চারুচন্দ্র চক্রবর্তী।
৪৪. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের মধ্যে কয়টি অংশ আছে?— (ক) তিন।
৪৫. কোনটি বাক প্রত্যয় নয়?— (ক) হাত।
৪৬. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ১২, ১৬ ও ১৮ দ্বারা ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রে ৭ ভাগশেষ থাকবে?— (খ) ১৫১।
৪৭. $A = \frac{\pi}{3}$ ও $B = \frac{\pi}{3}$ হলে $\sin(A+B) =$ কত?— (গ) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ।
৪৮. একটি বাঁশের ২/৫ অংশ লাল, ১/৪ অংশ কালো এবং ১/৩ অংশ সবুজ কাগজে আবৃত। অবশিষ্ট অংশ ৬ মিটার হলে, বাঁশটির দৈর্ঘ্য কত?— (ঘ) ৩৬০ মিটার।
৪৯. 'মা তোর বদন খানি মলিন হলে আমি নয়ন জলে ভাসি' কে লিখেছেন?— (গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
৫০. 'একখানি ছোট ক্ষেত আমি একলা'—রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কবিতার রচনা?— (ক) সোনারতরী।
৫১. Choose the correct sentence— (b) I do not care a straw for him।
৫২. The party was — when we arrived.— (b) in full swing।
৫৩. বাংলা ভাষায় কত প্রকারের উপসর্গ পাওয়া যায়?— (খ) ৩ প্রকার।
৫৪. বাংলাদেশের প্রথম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার সময়কাল কোনটি?— (গ) ১৯৭৩-১৯৭৮।
৫৫. প্রত্যেক ভাষায়ই মৌলিক অংশ কতটি?— (খ) ৪টি।
৫৬. বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী কে?— (গ) শ্রীমাতো বন্দরনায়ক।
৫৭. She sings well enough. Here 'enough' is— (c) an adverb।
৫৮. যদি $A = \{1, 2\}$ এবং $B = \{2, 5\}$ হয়, তবে $P(A) \cap P(B) = ?$ — (গ) $\{6, \{2\}\}$ ।
৫৯. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?— (গ) মেহেরপুর।
৬০. বয়লার অথবা কেটলির তলায় কিসের স্তর পড়ে?— (গ) ক্যালসিয়াম কার্বনেট।
৬১. A sonnet is a poem having— lines.— (b) 14।
৬২. নিচের কোনটি পানি দূষণের প্রাকৃতিক কারণ?— (গ) ভূগর্ভস্থ আর্সেনিক।
৬৩. The verb form of 'Politics' is— (c) Politicise।

৬৪. Choose the correct tag question :
'I ought to complain,?'—
(d) oughtn't it !
৬৫. আলভিন্দিন আল আজাদের 'কুশা ও আশা' কোন জাতীয় গ্রন্থ?—(খ) উপন্যাস।
৬৬. A basket of rotten oranges—
thrown away.—(b) was !
৬৭. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য সংখ্যা কত?—(খ) ১৫।
৬৮. তাপের এস আই একক কী?—(গ) জুল।
৬৯. 'কবিকা' শব্দের 'ণ' বসেছে কোন নিয়মে?—(ঘ) স্বভাবতই 'ণ' বসেছে।
৭০. $\frac{1}{x-y}$ এবং $\frac{1}{x+y}$ এর যোগফলের
সাথে কত বিয়োগ করলে বিয়োগফল
২ হবে?—(ঘ) $\frac{2x}{x^2-y^2}-2$ ।
৭১. A new moon hung— the
mountains.—(b) around।
৭২. দুটি সংখ্যার গ. সা. ৩১ এবং ল. সা. ৩৩৬, একটি সংখ্যা ৪৮ হলে
অপর সংখ্যাটি কত?—(ঘ) ৮৪।
৭৩. DNA কী?—(ঘ) নিউক্লিক এসিড।
৭৪. কোনটি মৌলিক পদার্থ?—(খ) নিয়ন।
৭৫. a এর মান কত হলে $(9-12x+ax^2)$
রাশিটি একটি পূর্ণ বর্গ হবে?—(গ) ৪।

৭৬. ভাইরাসজনিত রোগ নয় কোনটি?—
(খ) নিউমোনিয়া।
৭৭. বরেন্দ্র যাদুঘর কোন জেলায়?—(গ)
রাজশাহী।
৭৮. কোনটি কঠোরনিয়ম নয়?—(ঘ) প।
৭৯. চর্যাপদের গান সংখ্যা কতগুলো?—(খ) ৫১টি।
৮০. কোনটি তৎসম শব্দ?—(ক) ধর্ম।
৮১. The phrase 'Make out'
means—(a) to prove।
৮২. Antibiotics—the growth of
bacteria.—(c) inhibit।
৮৩. $\log_k\left(\frac{a^n}{b^n}\right) + \log_k\left(\frac{b^n}{c^n}\right) + \log_k\left(\frac{c^n}{a^n}\right) =$
কত?—(ঘ) ০।
৮৪. একটি সংখ্যার ১২% নিলে ৯৬ পাওয়া
যায়, সংখ্যাটি কত?—(ক) ৮০০।
৮৫. ফিদেল ক্যাস্ট্রো কোন দেশের
অধিবাসী ছিলেন?—(খ) কিউবা।
৮৬. 'এক সাগর রক্তের বিনিময়ে বাংলার
স্বাধীনতা আনলে যার'—কে লিখেছেন
গানটি?—(ঘ) গোবিন্দ হালদার।
৮৭. 'বাউলের আখকাহিনী'—এর রচয়িতা—
(ক) কাজী নজরুল ইসলাম।
৮৮. Blood is always thicker
than—(a) water।

৮৯. কুড়ের কেন্দ্র থেকে সমানদূরত্ব থেকে বক্র রেখা
আঁকা হয় তাকে বলে—(ক) বৃত্তগণ।
৯০. 'Sons and lovers' is a novel
by—(a) D. H. Lawrence।
৯১. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক নাটক কোনটি?—
(খ) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়।
৯২. Choose the meaning of 'bring to
pass'?—(a) Cause to happen।
৯৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?—(খ) মরীচিকা।
৯৪. The climate is congenial—
health.—(c) to।
৯৫. বাংলা সাহিত্যে প্রথম মহিলা কবি
কে?—(খ) চন্দ্রাবতী।
৯৬. What is the past participle
form of 'Split'?—(c) split।
৯৭. প্রথম বাংলাদেশী এভারেস্ট বিজয়ী
কে?—(গ) মুসা ইব্রাহিম।
৯৮. একটি সংখ্যার একক স্থানীয় মান a
এবং দশম স্থানীয় মান b হলে
সংখ্যাটি কত?—(গ) a + 10b।
৯৯. নিউমোনিয়া রোগে দেহের কোন
অংশ আক্রান্ত হয়?—(ক) ফুসফুস।
১০০. ৪০ থেকে ১০০ পর্যন্ত পূর্ণ সংখ্যার
মধ্যে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা
দুটির গড় কত?—(খ) ৬৯।

প্রশ্ন সমাধান

স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়

পদ : সিনিয়র স্টাফ নার্স

পরীক্ষা : ০৯.০২.২০১৮; সেট : ৪; কোড : মমতা



১. সব ধরনের Micro-organism এর
complete killing-এর best procedure
হলো—(ক) Sterilization।
২. The passive form of the sentence
'I have killed the bird' is—(খ)
The bird has been killed by me।
৩. Blood pressure পরিমাপক
যন্ত্রটির নাম শুদ্ধ বানানে কোনটি?—
(গ) Sphygmomanometer।
৪. Exclusive breast feeding
কথাটি কতদিন breast feeding
করার কথা বুঝায়?—(গ) ৬ মাস।
৫. What type of noun is 'kindness'?—
(গ) Abstract।
৬. কবি ঈশ্বরগুপ্ত সম্পাদিত পত্রিকা
কোনটি?—(ক) সংবাদ প্রভাকর।
৭. নিম্নের কোনটি বিভিন্ন Organ থেকে
রক্ত সংগ্রহ করে?—(ক) Veins।
৮. ঈশ্বরকবীর রচয়িতা—(খ) মুহম্মদ মজলী।
৯. নিম্নের কোন সমীকরণের উপর (1, -1) ও (3,
5) বিন্দু অবস্থিত?—(খ) $2y = 6x - 8$ ।
১০. নিম্নের কোনটি সক্রমক ব্যাধি?—(খ) যক্ষ্ম।
১১. Fill in the blank—Many
people of our country live—
hand to mouth—(গ) from।
১২. Phagocytosis প্রক্রিয়াটি সাধিত হয়
কোথায়?—(গ) Neutrophil।
১৩. নিম্নের কোনটি Milk ejection
reflex কবে?—(ক) Oxytocin।
১৪. একজন গর্ভবর্তী মহিলার labour
monitoring এর জন্য খুবই প্রয়োজন
হলো :—(গ) Partogram।
১৫. Puerperium period কত
দিন?—(গ) ৬ সপ্তাহ।
১৬. A mayor is an elected person
who runs a—(ক) City।
১৭. নিম্নের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?—(ঘ) ২।
১৮. Heart প্রকোষ্ঠ কয়টি?—(ক) চারটি।
১৯. নিম্নের কোনটি বহুমাত্র চক্ষুপাখ্যায় রচিত
উপন্যাস?—(খ) কৃষ্ণকায়ের উইল।
২০. ক্রান্ত অঙ্গি, ক্ষীর দধি নিরু এসব কবিতার
রচয়িতা কে?—(গ) মাহবুব-উল-আলম।
২১. 1 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট গোলকের
আয়তন কত?—(খ) $\frac{4}{3}\pi \text{ cm}^3$ ।
২২. কোনটি পানি বাহিত রোগ?—(খ) টাইফয়েড।
২৩. উদ্ভোজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র নিম্নের
কোনটি?—(খ) ট্যাকোমিটার।
২৪. What is the meaning of the word
'post-mortem'?—(খ) Autopsy।
২৫. $9x^2 - 9x - 4$ এর উৎপাদক কোনটি?—
(গ) $(3x+1)(3x-4)$ ।
২৬. কোন রোগটির প্রতিষেধক DPT vaccine
নয়?—(খ) Pneumonia।
২৭. Serum creatinine level বেড়ে যায় সাংক্শত কোন
রোগ?—(খ) Chronic kidney disease।
২৮. '৫২ এর ভাষা আন্দোলনের সময় ঢাকা
বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস চ্যান্সেলর কে ছিলেন?—
(ক) ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেব হোসেন।
২৯. নিচের কোন কাব্যগ্রন্থটি আলাওল
রচিত কাব্য?—(গ) পদ্মাবতী।
৩০. মানব শরীরে সর্বমোট vertebra'র
সংখ্যা হলো—(ঘ) ৩৩টি।

৩১. বিবাহ বিবাহ আইন প্রচলনে কার অবদান ছিল?—(খ) ইন্সট্রুমেন্ট বিদ্যাসাগর।
৩২. 'ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ' কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?—(খ) ১৮০০ সালে।
৩৩. ΔABC এ $\angle A = 70^\circ$ এবং $\angle B = 20^\circ$ হলে ত্রিভুজটি কোন প্রকৃতির?—(ক) সমকোণী।
৩৪. গর্ভাবস্থায় নিম্নের কোন ঔষধটি অত্যাবশ্যকীয়?—(খ) Folic acid।
৩৫. যদি $4x + \frac{1}{x} = 2$ হয়, তবে $8x^3 + \frac{1}{x^3}$ এর মান কত?—(ক) ০।
৩৬. নিম্নের কোন এসিড গ্যাস্তুলিতে (Stomach) থাকে?—(ক) Hydrochloric acid।
৩৭. শরীরে Vitamin B₁₂ এর ঘাটতি হলে কী হয়?—(গ) রক্তশূন্যতা।
৩৮. মস্তিষ্ক (Brain) শরীরের আঘাত থেকে রক্ষা করার জন্য যে হাড় আবরণ তৈরি করে তার নাম কী?—(খ) Cranium।
৩৯. বুধ, বৃহস্পতি ও শুক্রবারের গড় তাপমাত্রা 80°C এবং বৃহস্পতি, শুক্র ও শনিবারের গড় তাপমাত্রা 83°C । শনিবারের তাপমাত্রা 82°C হলে বুধবারের তাপমাত্রা কত?—(খ) 69°C ।
৪০. যে হরমোনের ঘাটতির জন্য ডায়াবেটিস হয় তা হলো—(গ) Insulin।
৪১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান কবে?—(খ) ১৯১৩ সালে।
৪২. চিকনগুনিয়া রোগটি কিসের মাধ্যমে ছড়ায়?—(ক) এডিস মশা।
৪৩. The protein of breast milk-কে বলা হয়?—(খ) Lacto albumin।
৪৪. বাংলা গদ্যের জনক বলা হয় কাকে?—(ক) ইন্সট্রুমেন্ট বিদ্যাসাগরকে।
৪৫. ব্রজবলি অম্বর স্ত্রী কো?—(খ) বিদ্যাপতি।
৪৬. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?—(ক) ভেড়ামারায়।
৪৭. Fill in the blank.
We received—reply.—(ক) no।
৪৮. রক্তে Platelet এর কাজ কী?—(গ) রক্ত জমাট বাধতে সাহায্য করা।
৪৯. নিম্নের কোনটি মুদ্রতন্ত্রের অংশ নয়?—(গ) Appendix।
৫০. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?—(খ) জেনেভা।
৫১. BMI কত হলে Obese বলা হয়?—(ক) > 30 ।
৫২. সংসদীয় গণতন্ত্রে শাসন বিভাগের সকল ক্ষমতা কার কাছে ন্যস্ত থাকে?—(খ) প্রধানমন্ত্রীর কাছে।
৫৩. ডেকে হিমোগ্লোবিন হলো একটি—(খ) Protein।
৫৪. নিম্নের কোনটি শ্বাসতন্ত্রের অন্তর্ভুক্ত নয়?—(গ) Maxilla।
৫৫. Thalassemia হলো—(খ) রক্তের জলবায়ু ত্রুটি।
৫৬. কোন ক্ষেত্রে Oral contraceptive pill দেওয়া উচিত নয়?—(খ) Hepatic adenoma।
৫৭. কোয়ি হাটা দিবস কবে?—(খ) ৩রা নভেম্বর।
৫৮. Heart এর বাইরের আবরণকে বলে—(খ) Pericardium।
৫৯. যে জীবাণুর সক্রিয়তা জন্মের মুখে ক্যান্সার হয় তার নাম কী?—(খ) HPV।
৬০. নিম্নের কোনটি দীর্ঘ মেয়াদি জন্ম নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি নয়?—(খ) কনডম।
৬১. মুক্তিযুদ্ধে বাংলাদেশে কয়টি সামরিক সেক্টর ছিল?—(খ) ১১টি।
৬২. Kidney's proximal convoluted tubule-এ সম্পূর্ণ শোষিত হয় কোনটি?—(খ) Glucose।
৬৩. Fill in the blanks — I am going to—USA.—(গ) the।
৬৪. মাইকেল মধুসূদন দত্তের জন্মস্থান কোনটি?—(খ) যশোর।
৬৫. নিচের কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সাহিত্য?—(ক) হাওর নদী প্রেনেড।
৬৬. বৃকের মাঝখানের হাড়ের নাম হলো—(ক) Sternum।
৬৭. বিদ্যাপতি কোথাকার কবি ছিলেন?—(গ) মিথিলার।
৬৮. Anti-D immunoglobulin শিশুর জন্মের পর দেওয়া হয়—(ক) মাকে।
৬৯. নিম্নের কোন অংশে I/M injection দেওয়া হয় না?—(গ) Abdomen।
৭০. নিম্নের কোন ঔষধটি pupil dilate করে?—(খ) Atropine।
৭১. A girl who is going to be married is:—(খ) Bride।
৭২. Eclampsia'র জন্য যখন আমরা Magnesium sulphate injection দেই তখন আমাদেরকে নিম্নের কোন বিষয়টি অবশ্যই monitor করতে হবে?—(গ) ইউরিনের পরিমাণ।
৭৩. বাংলাদেশের ক্রিকেট দলের প্রথম টেস্ট অধিনায়ক কো?—(খ) নাইমুর রহমান দুর্জয়।
৭৪. চর্যাপদের অদি কবি কো?—(ক) সুইপা।
৭৫. সারা শরীরে পানি জমে যাওয়ায়কে বলে—(খ) Anasarca।
৭৬. Larynx কোন তন্ত্রের অংশ?—(খ) শ্বাসতন্ত্র।
৭৭. Fill in the blanks—A friend—need is a friend indeed.—(খ) in।
৭৮. Red blood cell-এর life span হলো—(খ) ১২০ দিন।
৭৯. একটি e-mail পাঠানো নিচের কোনটির সমতুল্য?—(গ) Writing a letter।
৮০. RAW কোন দেশের গোয়েন্দা সংস্থা?—(খ) ভারত।
৮১. ভয় পেলে গায়ের লোম খাড়া হয় কোন হরমোনের প্রভাবে?—(ক) আড্রেনালিন।
৮২. বাংলাদেশ সংসদ ভবনের স্থপতি কো?—(খ) হুই আই কান।
৮৩. Expressed breast milk room temperature-এ সংরক্ষণ সময়—(গ) ৮ ঘণ্টা।
৮৪. অপারেশন থিয়েটারে প্রবেশ করার আগে বাইরের কাপড় পরিবর্তন করে OT Dress পরতে হয় কেন?—(গ) Infection prevention করার জন্য।
৮৫. What is the adjective of the word 'tax'?—(গ) Taxable।
৮৬. নিম্নের কোনটি Negative ion?—(ক) Chloride।
৮৭. এইডস রোগের জন্য দায়ী ভাইরাস কোনটি?—(খ) Human immunodeficiency virus।
৮৮. প্রসব পরবর্তী জটিলতা কোনটি?—(খ) post partum hemorrhage।
৮৯. নিচের কোনটি ব্রিটিশ রাজপরিবারের বাসভবন?—(খ) বাকিংহাম প্যালেস।
৯০. What is the plural of 'deer'?—(খ) deer।
৯১. Fill in the blank I was waiting for Ushoshi— she never came.—(ক) but।
৯২. Down syndrome হলো একটি—(ক) Genetic disorder।
৯৩. Fill in the blank Many Freedom fighters died— the country.—(খ) for।
৯৪. ১ থেকে ১১ পর্যন্ত ত্রিমিক স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?—(গ) ৬।
৯৫. Fill in the blank: This children park— half an hour before sunset.—(গ) closes।
৯৬. The scientific study of and treatment of tumors in the body is—(ক) Oncology।
৯৭. Spinal nerve কয়টি?—(ক) ৩১ জোড়া।
৯৮. শরীরে Oedema হওয়ার একটি কারণ হলো—(ক) Lymphatic blockage।
৯৯. নিম্নের কোন ঔষধটি এনেসথেসিয়ায় ব্যবহৃত হয়?—(খ) Ketamine।
১০০. বাংলা সাহিত্যে 'ভোরের পাখি' কো—(গ) বিহারীলাল চক্রবর্তী।



প্রশ্ন সমাধান

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, ঢাকা

পদ : সহকারী জেনারেল ম্যানেজার (অর্থ-হিসাব/অর্থ-রাজস্ব)
পরীক্ষা : ০২.০২.২০১৮

১. 'নদী ও নারী' উপন্যাসের রচয়িতা কে?—(খ) হুমায়ুন কবির।
২. 'ধর্ম সাধারণ লোকের সংস্কৃতি, আর সংস্কৃতি শিক্ষিত মার্জিত লোকের ধর্ম।'—কে বলেছেন—(ক) মোতাহের হোসেন চৌধুরী।
৩. 'পরশ' শব্দটির অর্থ কী?—(ক) পরশ।
৪. কোনটি ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের আত্মজীবনী?—(খ) আত্মচরিত।
৫. 'আবোদ-তাবোল' আর লেখা?—(গ) সুকুমার রায়।
৬. Stockings are—socks.—(ক) long।
৭. She has—her hair a beautiful shade of brown.—(খ) dyed।
৮. 'I have a—that on day this nation will live out the true meaning of its creed that all men are created equal.'—(গ) dream।
৯. They suffered much—tornado had hit their village?—(খ) since।
১০. Time after twilight and before night—(গ) Dusk।
১১. They travelled to Savar—(ক) on foot।
১২. Explain the meaning of 'Bring to pass'—(খ) Cause to happen।
১৩. A formal composition or speech expressing high praise of somebody?—(খ) eulogy।
১৪. The phrase "Achilles' heel" means—(খ) A weak point।
১৫. 'To get along with' means—(ক) to adjust।
১৬. Which of the following best describes the author's personal attitude toward rumor.—(খ) Philosophical interest।
১৭. BROCHURE means—(খ) Pamphlet।
১৮. The ministers arrived—a decision last night.—(খ) at।
১৯. Choose the correct sentence.—(গ) All of it depends on you।
২০. Choose the right work to fill the blank : It will be your task to make sure the—of traffic is maintained without interruption.—(খ) flow।
২১. Cul-de-sac—(খ) dead end।
২২. —glass is, for all practical purposes, a solid, its molecular structure is that of a liquid.—(গ) Although।

২৩. Who did write first English dictionary?—(গ) Samuel Johnson।
২৪. বুকের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?—(খ) ৯।
২৫. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল হবে—(খ) ১৫।
২৬. ৪০ সংখ্যাটি a হতে ১১ কম। গাণিতিক আকারে প্রকাশ করলে কি হবে?—(গ) a = ৪০ + ১১।
২৭. কোনো আসল ৩ বছরে মুনাফা-আসলের ৫৫০০ টাকা হয়। মুনাফা আসলের $\frac{1}{8}$ অংশ হলে মুনাফার হার কত?—(খ) ১২.৫%।
২৮. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘুরে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরে?—(খ) ৫৪০°।
২৯. হালদা ভ্যালি কোথায় অবস্থিত?—(খ) খাগড়াছড়ি।
৩০. 'ট্রেটন উডস ইনস্টিটিউট' নিচের কোন কোন সংস্থাকে বোঝায়?—(ক) আইএমএফ (খ) বিশ্বব্যাংক (গ) এডিবি (ঘ) আইডিবি [Note: ক ও খ দুটিই সঠিক।]
৩১. অন্ধদের জন্য লিখনরীতির উদ্ভাবন করেন—(ক) ব্রেইল।
৩২. কোন দেশের মহিলা-সর্বপ্রথম ভোটাধিকার লাভ করে?—(খ) নিউজিল্যান্ড।
৩৩. হোয়াংহো নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়?—(খ) কুয়েনলুন পর্বত।
৩৪. মিন হাউজ ইফেক্টের জন্য বাংলাদেশে কোন ধরনের ক্ষতি হতে পারে?—(ক) নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে।
৩৫. ফ্রান্সের মহান সম্রাট নেপোলিয়নের জীবনাবসান হয় কোথায়?—(খ) সেন্ট হেলেনা দ্বীপে।
৩৬. ডায়ালিসিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সত্য নয় সেটি হলো—(ক) চিনি জাতীয় খাবার বেশি খেলে এ রোগ হয়।
৩৭. উইলস' ফল—(খ) চীনের একটি নৃশাস্ত্রের নাম।
৩৮. 'আলোকিত মানুষ চাই'—এটি কোন প্রতিষ্ঠানের প্রোগ্রাম?—(খ) বিশ্ব সাহিত্য কেন্দ্র।
৩৯. কোনটি পানিতে দ্রবীভূত হয় না?—(ঘ) ক্যালসিয়াম কার্বনেট।
৪০. বৈদ্যুতিক মিটারে এক ইউনিট বিদ্যুৎ খরচ বলতে বুঝায়—(ক) এক কিলোওয়াট-ঘণ্টা।

৪১. ফল পাকনের জন্য দায়ী কী?—(ক) ইলিফিন।
৪২. গোল্ডেন মিন (Golden Mean) হলো—(খ) দুটি চরম পন্থার মধ্যবর্তী অবস্থা।
৪৩. বাংলাদেশের জাতীয় আয় গণনায় দেশের অর্থনীতিকে ক'টি খাতে ভাগ করা হয়?—(ক) ১৫।
৪৪. প্রেসার বুকারে রান্না তড়াতাড়ি হয়, কারণ—(গ) উচ্চচাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি পায়।
৪৫. চাঁদ দিগন্তের কাছে অনেক বড় দেখায় কেন?—(ক) বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণে।
৪৬. হাররের পূর্ণ নাম কি?—(ক) সলসবার্গারী।
৪৭. পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বেশি গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?—(খ) চীন।
৪৮. ২০১১ সালের আদমশুমারী অনুযায়ী বাংলাদেশে নারী-পুরুষের অনুপাত—(গ) ১০০ : ১০০.৩।
৪৯. সার্ক দুর্গেণ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?—(ক) নতুন দিল্লী।
৫০. ফিশারিজ ট্রেনিং ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?—(ঘ) চাঁদপুরে।
৫১. তাপ ইঞ্জিনের কাজ (Heat Engine)—(খ) তাপশক্তিকে যান্ত্রিকশক্তিতে রূপান্তর।
৫২. এনড্রয়েড অপারেটিং সিস্টেমের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সঠিক?—(খ) উপরের সবগুলো সঠিক।
৫৩. ই-মেইল গ্রহণ করার অধিক ব্যবহৃত প্রোটোকল কোনটি?—(ক) POP3।
৫৪. বাংলাদেশের ২১তম রাষ্ট্রপতির নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হবে?—(খ) ১৮ ফেব্রুয়ারি।
৫৫. বাংলাদেশ ২৭তম গ্যাস ক্ষেত্র কোথায় আবিষ্কৃত হয়েছে?—(ক) ভোলায়।
৫৬. 'ফুল ফুটুক আর না ফুটুক আজ বসন্ত'—উক্তিটি কার?—(খ) সুভাষ মুখোপাধ্যায়।
৫৭. 'মৈনাক' কার ছদ্ম নাম?—(ক) শামসুর রাহমান।
৫৮. 'সুপার ব্রুডার মুন্স' সর্বশেষ কোন সালে দেখা গিয়েছিল?—(খ) ২০১৮।
৫৯. জানুয়ারি, ২০১৮ এর শেষ সপ্তাহে বাংলাদেশে অনুষ্ঠিত ব্রিদেশীয় ওয়ানডে ফাইনাল ম্যাচে বাংলাদেশের স্কোর ছিল—(খ) পূর্বের কোনোট নয়।
৬০. ১৯৫৪ সালের সাধারণ নির্বাচনে মুক্তফরকের নির্বাচনী ইশতেহারে কয়টি দফা ছিল?—(খ) ২১ দফা।



ঢাকা জেলায় অবস্থিত

গত সংখ্যার পর

ব্যতিক্রমী

ACRONYM

বিশ্ববিদ্যালয়

শাহবাগ > ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়
 ♦ বিবিধ > বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, পলাশী। জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়, সাভার। জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, চিত্রগঞ্জ এভিনিউ, সদরঘাট।
 বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস, মিরপুর ক্যান্টনমেন্ট। বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয়, তেজগাঁও। ইসলামি আরবি বিশ্ববিদ্যালয়, কেরানীগঞ্জ।

সরকারি কলেজ

লক্ষ্মীবাজার > কবি নজরুল সরকারি কলেজ। সরকারি শহীদ সোহরাওয়ার্দী কলেজ
 ♦ আজিমপুর > ইডেন মহিলা কলেজ। গার্হস্থ্য অর্থনীতি কলেজ ♦ বকশি বাজার >
 বেগম বদরুন্নেসা সরকারি মহিলা কলেজ। সরকারি মাদ্রাসা-ই-আলীয়া ♦ নিউমার্কেট
 > সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ। ঢাকা কলেজ ♦ বিবিধ > সরকারি তিতুমীর কলেজ,
 মহাখালী। সরকারি সখীত কলেজ, আগারগাঁও। সরকারি বাঙ্গলা কলেজ, মিরপুর।

সরকারি মেডিকেল কলেজ

মিরপুর > সরকারি ইউনানী ও আয়ুর্বেদিক মেডিকেল কলেজ। সরকারি
 হেমিওপ্যাথিক মেডিকেল কলেজ। ঢাকা ডেন্টাল কলেজ ♦ বিবিধ > ঢাকা
 মেডিকেল কলেজ। স্যার সলিমুল্লাহ মেডিকেল কলেজ, মিডফোর্ড। শহীদ
 সোহরাওয়ার্দী মেডিকেল কলেজ, শেরে বাংলা নগর। মুগদা মেডিকেল কলেজ, মুগদা।

সশস্ত্র বাহিনী নিয়ন্ত্রিত শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান

ঢাকা সেনানিবাস > আর্মড ফোর্সেস মেডিকেল কলেজ। আর্মড ফোর্সেস
 ইনস্টিটিউট অব প্যাথলজি। আর্মড ফোর্সেস মেডিকেল ইনস্টিটিউট ♦ মিরপুর
 সেনানিবাস > সামরিক বাহিনী কমান্ড অ্যান্ড স্টাফ কলেজ। জাতীয় প্রতিরক্ষা
 কলেজ (NDC)। মিলিটারি ইনস্টিটিউট অব সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি।

সেতু

বিবিধ > সুলতানা কামাল সেতু (দ্বিতীয় শীতলক্ষ্যা সেতু-৩), ডেমরা।
 বাংলাদেশ-চীন মৈত্রী সেতু-১, পাশুপালা। বৃড়িগঙ্গা সেতু-২, বাবুজাঙ্গ।
 শহীদ বুদ্ধিজীবী সেতু (বৃড়িগঙ্গা সেতু), মোহাম্মদপুর।

ফ্লাইওভার

বিবিধ > মেয়র মোহাম্মদ হানিফ ফ্লাইওভার, যাত্রাবাড়ী-গুলিস্তান। মহাখালী ফ্লাইওভার।
 খিলগাঁও ফ্লাইওভার। বৃড়িগঙ্গা ফ্লাইওভার। মগবাজার-মৌচাক ফ্লাইওভার। তেজগাঁও
 (বিজয় সরণি) ফ্লাইওভার। মিরপুর-এয়ারপোর্ট রোড (জিল্লুর রহমান) ফ্লাইওভার।

সমাধি-মাজার

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় > জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম সমাধি। তিন
 নেতার মাজার ♦ লালবাগ > পরিবিবির মাজার। নওয়াব নসরত জং সমাধি
 । নওয়াব সামসুদ্দৌলা সমাধি। নওয়াব কামরুদ্দৌলা সমাধি। নওয়াব
 গিয়াসউদ্দিন হায়দার সমাধি। বিবি চম্পার সমাধি। হাজী খাজা শাহবাজের সমাধি
 ♦ বিবিধ > শহিদ রত্নপতি জিয়াউর রহমানের সমাধি, শেরে বাংলা নগর।

উদ্যান

বিবিধ > বলধা গার্ডেন, ওয়ারী। বৃড়িগঙ্গা ইকোপার্ক, শ্যামপুর। ওসমানী
 উদ্যান, গুলিস্তান। সোহরাওয়ার্দী উদ্যান, শাহবাগ। জাতীয় উদ্ভিদ উদ্যান,
 মিরপুর। চন্দ্রিমা (জিয়া) উদ্যান, আগারগাঁও। রমনা পার্ক, রমনা।

- 1 BANBEIS— Bangladesh Bureau of Educational Information & Statistics.
- 1 BANSDOC— Bangladesh National Scientific Technical Documentation Center.
- 1 BAPLEX— Bangladesh Petroleum Exploration & Production Company Limited.
- 1 BATEXPO— Bangladesh Apparel & Textile Exposition.
- 1 BIMSTEC— Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation.
- 1 BIRDEM— Bangladesh Institute of Research & Rehabilitation in Diabetes, Endocrine & Metabolic Disorders.
- 1 CARICOM— Caribbean Community.
- 1 CEDAW— Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination Against Women.
- 1 COMESA— Common Market for Eastern & Southern Africa.
- 1 DWASA— Dhaka Water Supply & Sewerage Authority.
- 1 ECOSOC— United Nations Economic & Social Council.
- 1 EUROPOL— European Union Agency for Law Enforcement Cooperation.
- 1 FOSWAL— Foundation of SAARC Writers and Literature.
- 1 HIMAWANTI— Himalayan Grassroots Women's Natural Resources Management Association.
- 1 ICAN— International Campaign to Abolish Nuclear Weapons.
- 1 INTERPOL— International Criminal Police Organization.
- 1 Intersputnik— International Organization of Space Communications.
- 1 Jamuka— Jatio Muktiyoddha Council.
- 1 NACTAR— National Academy for Computer Training & Research.
- 1 NIPORT— National Institute of Population Research & Training.
- 1 RAJUK— Rajdhani Unnayan Kartipakkha.
- 1 SAPTA— SAARC Preferential Trading Arrangement. চিলবে/



**GDP নিরূপণ করা হয়
কয়টি খাতের ওপর ভিত্তি করে?**

X ভুল > ১২টি ✓ সঠিক > ১৫টি

এক বছরে দেশে যেসব পণ্য ও সেবাসামগ্রী উৎপাদিত হয়, তার মোট বাজারমূল্যকে মোট দেশজ উৎপাদন (GDP) বলা হয়। এটি একটি বার্ষিক হিসাব। কোনো বছরকে ভিত্তিবছর ধরে এ হিসাব করা হয়। এতে নতুন নতুন খাত হিসাবে অন্তর্ভুক্ত হয়। GDP'র ভিত্তিবছর দিয়ে মূলত অর্থনীতিতে যে বিভিন্ন খাতের মূল্য সংযোজন হয়, সেগুলোকে তুলে আনা হয়। ১০ বছর পর পর ভিত্তিবছর পরিবর্তনের নিয়ম রয়েছে।

স্বাধীনতার পর ১৯৭২-৭৩ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর ধরে প্রথম GDP হিসাব প্রকাশ করা হয়। তখন ১১টি খাতের ওপর ভিত্তি করে জিডিপি নিরূপণ করা হতো। ১৯৮৮-৮৯ সাল পর্যন্ত GDP'র স্থিরমূল্য প্রাক্কলনের জন্য ১৯৭২-৭৩ সালকে ভিত্তিবছর হিসেবে ব্যবহার করা হয়। ১৯৮৮-৮৯ সালে ভিত্তিবছর পরিবর্তন করে ১৯৮৪-৮৫-কে নির্ধারণ করা হয়। এরপর GDP নির্ধারণের পুরোনো ভিত্তিবছর ১৯৮৪-৮৫ বাদ দিয়ে ১৯৯৫-৯৬ অর্থবছরকে নতুন ভিত্তিবছর করা হয়। একই সাথে GDP খাতের সংখ্যা ১১টি থেকে বাড়িয়ে ১৫টি করা হয়। খাতগুলো হলো— কৃষি ও বনজ, মৎস্যসম্পদ, খনিজ ও খনন, শিল্প উৎপাদন, বিদ্যুৎ, গ্যাস ও পানি সম্পদ, নির্মাণ, পাইকারি ও খুচরা বিপণন, হোটেল ও রেস্তোরাঁ, পরিবহন, সরঞ্জাম ও যোগাযোগ, আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা, রিয়েল এস্টেট, ভাড়া ও অন্যান্য ব্যবসা। লোকপ্রশাসন ও প্রতিরক্ষা, শিক্ষা, স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা। কমিউনিটি, সামাজিক ও ব্যক্তিগত সেবা। ২০১৩ সালে GDP'র ভিত্তিবছর ১৯৯৫-৯৬ থেকে পরিবর্তন করে ২০০৫-০৬ অর্থবছর করা হয়। বর্তমানে ১৫টি খাতের ওপর ভিত্তি করে GDP নিরূপণ করা হয়।

ভিত্তিবছর	খাত
১৯৭২-৭৩	১১টি
১৯৮৪-৮৫	১১টি
১৯৯৫-৯৬	১৫টি
২০০৫-০৬	১৫টি

সার্বভৌমিকভাবে পূর্ব বাংলার নাম পূর্ব পাকিস্তান করা হয় কবে?

X ভুল > ১৪ অক্টোবর ১৯৫৫ ✓ সঠিক > ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬

২২ অক্টোবর ১৭৬৫ বিহার ও উড়িষ্যা সমন্বয়ে সৃষ্টি হয় বঙ্গ বা বাংলা প্রদেশ। ফলে সরকারি প্রশাসনিক এলাকা হিসেবে বাংলা অতিরিক্ত বড় হয়ে যায় এবং ব্রিটিশ সরকারের পক্ষে এর সঠিক শাসনক্রিয়া দুরূহ হয়ে পড়ে। ১৯০৩ সালে প্রথম বঙ্গভঙ্গর প্রস্তাবনামূলক বিবেচনা করা হয়। ১৯ জুলাই ১৯০৫ সর্বপ্রথম বাংলাকে বিভক্ত করে 'পূর্ববঙ্গ ও আসাম' এবং 'পশ্চিমবঙ্গ' নামে দুটি প্রদেশ সৃষ্টি করা হয়। বঙ্গভঙ্গ কার্যকর হয় একই বছরের ১৬ অক্টোবর। বঙ্গভঙ্গ বাংলায় প্রচণ্ড রাজনৈতিক অস্থিরতা সৃষ্টি করে। বিদ্যমান পরিস্থিতিতে ১২ ডিসেম্বর ১৯১১ ব্রিটিশ সরকার বঙ্গভঙ্গ রদ ঘোষণা করতে বাধ্য হয়। তবে বাংলা থেকে আসাম, বিহার ও উড়িষ্যা পৃথক করা হয়। পাশাপাশি ভারতের রাজধানী কলকাতা থেকে দিল্লি স্থানান্তর করা হয়। দ্বিতীয়বার বঙ্গভঙ্গ হয় ১৯৪৭ সালে ভারত বিভক্তির সময়। এর ফলে মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ পূর্ব বাংলা পাকিস্তানের এবং হিন্দু সংখ্যাগরিষ্ঠ পশ্চিম বাংলা ভারতের অঙ্গীভূত হয়। ১৪ অক্টোবর ১৯৫৫ পূর্ব বাংলার নাম পাঠে 'পূর্ব পাকিস্তান' রাখা হয়। তবে পূর্ব বাংলার নাম পূর্ব পাকিস্তান করার সার্বভৌমিক স্বীকৃতি ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬। এই দিন পাকিস্তান গণপরিষদে পার্লামেন্ট ইসলামী প্রজাতন্ত্রের প্রথম সর্ববিধান গৃহীত হয়। আর ২৬ মার্চ ১৯৫৬ সর্ববিধান কার্যকরের মাধ্যমে তা চূড়ান্ত রূপ লাভ করে। ৭ অক্টোবর ১৯৫৮ সামরিক শাসন জারির মাধ্যমে পাকিস্তানের ঐ সর্ববিধান স্থগিত করা হয়। ৫ ডিসেম্বর ১৯৬৯ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পূর্ব পাকিস্তানের নামকরণ করেন 'বাংলা দেশ'। এরপর ২৬ মার্চ ১৯৭১ স্বাধীনতা ঘোষণার মাধ্যমে বাংলাদেশ স্বাধীন দেশ হিসেবে বিশ্বের যুক্ত স্থান করে নেয়।

বঙ্গ বা বাংলা	২২ অক্টোবর ১৭৬৫-১৯ জুলাই ১৯০৫
পূর্ববঙ্গ ও আসাম	১৯ জুলাই ১৯০৫-১২ ডিসেম্বর ১৯১১
বঙ্গ বা বাংলা	১২ ডিসেম্বর ১৯১১-১৪ আগস্ট ১৯৪৭
পূর্ব বাংলা	১৪ আগস্ট ১৯৪৭-১৪ অক্টোবর ১৯৫৫
পূর্ব পাকিস্তান	১৪ অক্টোবর ১৯৫৫-২৬ মার্চ ১৯৭১

খুলনা বিভাগ প্রতিষ্ঠা কবে?

X ভুল > ১৯৪৭ সালে ✓ সঠিক > ১৯৬০ সালে

১৮২৯ সালে তৎকালীন বঙ্গ বা বাংলায় ৩টি বিভাগ গঠন করা হয়— ঢাকা, চট্টগ্রাম ও রাজশাহী। ১৮৪২ সালে বেঙ্গলের প্রেসিডেন্সি বিভাগের প্রথম মহকুমা খুলনায় স্থাপিত হয়। এরপর ১৮৬৩ সালে বাগেরহাট মহকুমা প্রতিষ্ঠিত হয়। এসব মহকুমায়

বিভাগ	গঠন
ঢাকা	১৮২৯
চট্টগ্রাম	১৮২৯
রাজশাহী	১৮২৯
খুলনা	১ অক্টোবর ১৯৬০
বরিশাল	১ জানুয়ারি ১৯৯৩
সিলেট	১ আগস্ট ১৯৯৫
রংপুর	২৫ জানুয়ারি ২০১০
ময়মনসিংহ	১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৫

লোকসংখ্যা বৃদ্ধি পেতে থাকলে যশোর জেলা কোলকাতার ও জেলা ম্যাজিস্ট্রেটের পক্ষে বিশাল যশোর জেলার নিয়ন্ত্রণ কঠিন হয়ে দাঁড়ায়। এর প্রেক্ষিতে ২৫ এপ্রিল ১৮৮২ যশোর জেলা হতে খুলনা ও বাগেরহাট এবং ২৪ পরগণার সাতক্ষীরা মহকুমা নিয়ে খুলনা জেলার আত্মপ্রকাশ ঘটে। এরপর ১ অক্টোবর ১৯৬০ রাজশাহী বিভাগের খুলনা, কুষ্টিয়া, যশোর এবং ঢাকা বিভাগের বরিশাল জেলা নিয়ে খুলনা বিভাগ গঠন করা হয়। ১৯৮৪ সালে খুলনা

বিভাগের জেলার সংখ্যা হয় ৬টি। ১ জানুয়ারি ১৯৯৩ খুলনা বিভাগ থেকে বরিশাল, পিরোজপুর, পটুয়াখালী, জেলা, বালকাঠি ও বরগুনা— ৬টি জেলা নিয়ে বরিশাল বিভাগ গঠিত হয়। বর্তমানে খুলনা বিভাগের জেলার সংখ্যা ১০টি।

পুলিশ সাব-ইন্সপেক্টর (নিরস্ত্র) চূড়ান্ত মডেল



পুলিশ সাব-ইন্সপেক্টর (নিরস্ত্র) পদে লিখিত পরীক্ষায় ভালো ফলাফলের জন্য আমাদের এবারের আয়োজনে রয়েছে সিলেবাস অনুযায়ী সাজেশন ও চূড়ান্ত মডেল।

লিখিত পরীক্ষা

বিষয়	তারিখ	সময়	পূর্ণ নম্বর
(ক) ইংরেজি, বাংলা রচনা ও কম্পোজিশন	১৯.০৩.২০১৮	সকাল ১০টা-১৩টা পর্যন্ত	১০০ নম্বর
(খ) সাধারণ জ্ঞান ও পাটিগণিত	২০.০৩.২০১৮	সকাল ১০টা-১৩টা পর্যন্ত	১০০ নম্বর
(গ) মনস্তত্ত্ব	২১.০৩.২০১৮	সকাল ১০টা-১০.৩০টা পর্যন্ত	২৫ নম্বর

ইংরেজি, বাংলা রচনা ও কম্পোজিশন

English : Marks 50

- Write an essay on any one of the following: 15
 - Development Activities of Bangladesh
 - Significance of 7th March Speech
 - Make sentences with any five of the following phrases: 5
 - Out of service, b. Kick off, c. Buy off, d. Give in, e. Sail through.
- Ans:
- Out of service (বেকার): He is out of service for six months.
 - Kick off (শুরু করা বা হওয়া): The football match has kicked off ten minutes ago.
 - Buy off (মুখ দিয়ে স্বপক্ষে আনা): I have bought the officer off making my work done.
 - Give in (পরাজয় স্বীকার করা): The rebels were forced to give in.
 - Sail through (সহজে শেষ করা): I have sailed through all my tasks for USA visa.
- Fill in the blanks: 5
 - The father is angry — his son. — with
 - Hurry up — you will be late. — otherwise
 - He acts — he were mad. — as if
 - He can not buy a pen — a car. — let alone
 - Whom you are waiting —. — for

- Write a letter to the editor of a newspaper narrating the importance of 'Right to Information of the citizens in our country.' 10
- Translate into English: 15

ইংরেজি একটি আন্তর্জাতিক ভাষা। এটি সমগ্র বিশ্বে প্রচলিত। সারা বিশ্বে এটি যোগাযোগের মাধ্যম হিসাবে ব্যবহৃত হয়। বিদেশি ভাষা হিসেবে আমরা ইংরেজি শিখি।

Translation English is an international language. It is used all over the world. It is used as a medium of communication throughout the world. We learn English as a foreign language.

বাংলা : নম্বর ৫০

- রচনা লিখুন (যে কোনো একটি): ১৫
 - ক. পরা সেতু: যোগাযোগ ব্যবস্থায় নতুন দিগন্ত
 - খ. স্বাধীনতা দিবস: তাৎপর্য ও অর্জন
- ভাব-সম্প্রসারণ করুন: ১০

কোলা আর ধলো বাহিরে কেবল ভেতরে সবাব সমান রাঙা।
- অর্থসহ বাক্য রচনা করুন: ৫
 - ক. খাবি খাওয়া (হিমসিম খাওয়া): কাজটি করতে গিয়ে রুকন খাবি খাচ্ছে।
 - খ. হাতটান (চুরির অভ্যাস): জুয়েলের হাতটানের অভ্যাস আছে।
 - গ. অঙ্কা পাওয়া (মারা যাওয়া): চিকিৎসকের ভুল চিকিৎসায় রহিম অঙ্কা পেয়েছে।

- কোথা (পক্ষপাত): এককোথা ব্যক্তির বড়ই একরোখা।
- ভুইফোড় (হতাশ অভ্যাস): আজকাল দেশে ভুইফোড় সংগঠনের অভাব নেই।
- এক কথায় প্রকাশ করুন: ৫
 - ক. অতি শীতও নয়, উষ্ণও নয় — নাতিশীতোষ্ণ।
 - খ. কোথাও নত কোথাও উন্নত — বন্ধুর।
 - গ. বিশ্বজনে জন্য হিতকর — বিশ্বজনীন।
 - ঘ. অরিকে (শত্রু) দমন করে যে — অরিন্দ্র।
 - ঙ. মৃত্তিকা দ্বারা নির্মিত — মৃনায়।
- বাংলায় অনুবাদ করুন: ১৫

Crime exists almost in every country. Theft-robbery-hijacking take place even in foreign countries. The rate of crime is comparatively more in all cities of the world. In spite of it, the condition of law and discipline can never go beyond control. Because escaping is difficult there after committing crime. The criminals fear the police watch, network and government's strictness about suppressing crime.

বঙ্গানুবাদ: অপরাধ বিশ্বের প্রায় সব দেশেই আছে। চুরি-ডাকাতি-খিনতাই বিদেশেও হয়। তবে বিশ্বের শহরগুলোতে অপরাধের মাত্রা তুলনামূলকভাবে বেশি। এর পরও

সেব দেশে আইন-শৃঙ্খলা পরিস্থিতি কখনোই নিয়ন্ত্রণের বাইরে চলে যেতে পারে না। কারণ সেখানে অপরাধ করে পার পাওয়া কঠিন। পুলিশের নজরদারি, নেটওয়ার্ক ও অপরাধ দমনে সরকারের দৃঢ়তাকে অপরাধীরা ভয় পায়।

মনস্তত্ত্ব

নম্বর : ২৫

১. সংক্ষেপে উত্তর দিন : ২
ক. একুশে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে কোন সংস্থা? ২
খ. বাংলাদেশের সবদিকের সীমানা কয়টি? ২
২. ক. বাংলাদেশের পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা প্রশমন করে কোন সংস্থা? ২
খ. মিনহাউস ইফটের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ক্ষতি কী হবে? ২
৩. a. What is the antonym of 'diligent'? (Shy/Lazy/ Moderate/ Hard working) — Lazy? ২
b. What is the antonym of 'disparity'? (Stable/ Destructive/ Complacency/ Likeness) — Likeness
৪. a. What is the synonym of 'mentor'? (Mentor/ Mention/ Guide/ Mental) — Guide ২
b. What is the synonym of 'augment'? (Shrink/ Increase/ Alignment/ Ornament) — Increase
৫. Arrange the following words as dictionary-wise : ৩
a. Sensuous, b. Sensational, c. Sensibility, d. Sententious, e. Sensual, f. Sensitivity
Ans. b → c → f → e → a → d.
৬. শূন্যস্থান পূরণ করুন : ২
a. The branch is — high for the boy — climb.
Ans : The branch is too high for the boy to climb.
b. They treated me — I were a child.
Ans : They treated me as if/as though I were a child.
৭. ক. কোন সংখ্যার ৪০% এর সাথে ৪২ যোগ করলে ফলাফল কত হবে? ২
a. ৪০; b. ৭০; c. ৮০; d. ৭৫
উত্তর : b. ৭০।
খ. একটি সংখ্যার ষিগুণের সাথে তিনগুণ যোগ করলে ৯০ হয়। সংখ্যাটি কত? ২
a. ১৮; b. ১৬; c. ২০; d. ২৪
উত্তর : a. ১৮।

৮. ক. কোন সংখ্যাটি ক্ষুদ্রতম? ২
(a) $1/11$; (b) $3/11$; (c) $2/11$; (d) 0.02
উত্তর : d. 0.02
- খ. $a^2 + 1/a^2 = 51$ হয়, তবে $(a - 1/a)$ এর মান কত? ২
(a) ± 5 ; (b) ± 8 ; (c) ± 7 ; (d) ± 9
উত্তর : d. ± 9
৯. ক. কোন সংখ্যাটি বড়? ২
(a) 0.001 ; (b) 0.1 ; (c) 0.09 ; (d) 0.009
উত্তর : b. 0.1
- খ. $0.02 + 0.2 + 0.002 = ?$
উত্তর : 0.2202
১০. ক. একটি সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষুদ্রতর কোণ দুটির সমষ্টি সর্বোচ্চ কত ডিগ্রি? ২
উত্তর : 90°
- খ. $(0.02 \times 0.002)/0.08 = ?$
উত্তর : 0.001
১১. ক. 'বিকাশ'-এর সমার্থক শব্দ—।
(অভিব্যক্তি/উন্নয়ন/আবির্ভাব/উন্নয়ন) ২
উত্তর : 'বিকাশ'-এর সমার্থক শব্দ 'অভিব্যক্তি'।
খ. খ, ছ, ঠ, — ধারার পরবর্তী অক্ষরটি কী? (ঙ/থ/ঞ/প)
উত্তর : খ, ছ, ঠ-ধারা অনুসারে পরবর্তী অক্ষরটি হবে 'থ'।
১২. Analogy : ২
ক. Fish : Water :: Tiger : — a. Zoo; b. Garden; c. Hill; d. Forest.
Ans : d. Forest
খ. Automobile Wheel : Horse : — a. Power, b. Leg; c. Wagon; d. Gallop.
Ans : d. Leg.

সংগ্রহ করুন

প্রফেসর স
সাব-ইন্সপেক্টর
পুলিশ সার্জেট
নিয়োগ সহায়িকা

লেখক : প্রফেসর স
২০২৪ সালের পূর্ণাঙ্গ বই

এসএসসি বই

১০০ পৃষ্ঠা
৳ ১০০

সাধারণ জ্ঞান ও পাটিগণিত

সাধারণ জ্ঞান : নম্বর ৫০

১. সংক্ষেপে উত্তর লিখুন : ১০
ক. রোনাল্ড কি? এর পক্ষে ও বিপক্ষে যুক্তি দিন।
খ. ভেটো কি? কাদের ভেটো গ্রহণের অধিকার রয়েছে।
গ. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কী এবং কেন?
ঘ. ECNEC'র কার্যবলি সংক্ষেপে লিখুন।
ঙ. আন্তর্জাতিক যুদ্ধাপরাধ ট্রাইব্যুনাল কী?
২. টাকা লিখুন : ১৫
ক. INTERPOL, খ. FDI, গ. মিন হাউস ইফেট, ঘ. অপটিক্যাল ফাইবার, ঙ. ওয়ান ইলেক্ট্রন।
৩. বিশ্ব রাজনীতিতে প্যারাজাইস পেপারস কোলেক্টরির প্রভাব আলোচনা করুন। ৫
৪. ভিশন ২০২১ এর লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য সম্পর্কে আলোচনা করুন। ১০
৫. বঙ্গবন্ধু-১ স্যাটেলাইট সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন। ১০

পাটিগণিত : নম্বর ৫০

৬. সরল করুন : ১০
$$\left(\frac{5}{6} + \frac{8}{9} \right) \div \left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4} \right) + \frac{5}{6} \div \left(\frac{8}{9} - \frac{5}{6} \right) \div \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{8}{9} \div \frac{7}{8} - \frac{3}{4} + \frac{5}{6} \div \frac{8}{9} - \frac{5}{6}$$

উত্তর : $22\frac{1}{2}$
৭. একটি দ্রব্য ৭% লাভে বিক্রয় করা হলো। যদি ক্রয়মূল্য ৫% কম ও বিক্রয়মূল্য ৭ টাকা বেশি হতো, তাহলে ১৫% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত ছিল? ১০
উত্তর : $333\frac{1}{3}$ টাকা।
৮. একটি আয়তক্ষেত্রে দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার এবং প্রস্থ ৩০ মিটার। ক্ষেত্রের ভেতরে চারিদিকে ২ মিটার প্রশস্ত একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ১০
উত্তর : রাস্তার ক্ষেত্রফল 268 বর্গমিটার।
৯. একটি নির্বাচনী প্রকায় মোট ভোটারের ৭৫% উপস্থিত ছিল। দুইজন প্রার্থীর একজন উপস্থিত ভোটারদের ৫৫% ভোট পাওয়ায় দেখা গেল যে অপর প্রার্থী অপেক্ষা ৭৫০০ ভোট বেশি পেয়েছেন। মোট ভোটারের সংখ্যা কত? ১০
উত্তর : $1,00,000$ জন।
১০. কোনো দুর্গে ১০০ জন সৈন্যের ৭০ দিনের খাদ্য আছে। ১০ দিন পর এই দুর্গে আরও ২০০ জন সৈন্য আসলে বাকি খাদ্যে কত দিন চলবে? ১০
উত্তর : ৫০ দিন।



শিক্ষাপাতা



ডুয়েটে বঙ্গবন্ধু ও মুক্তিযুদ্ধ কর্নার

৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে (ডুয়েট) কেন্দ্রীয় লাইব্রেরি ভবনের দ্বিতীয় তলায় 'বঙ্গবন্ধু ও মুক্তিযুদ্ধ' নামে একটি কর্নারের উদ্বোধন করা হয়। বঙ্গবন্ধুর জীবন, দর্শন, রাজনীতি, আন্দোলন-সংগ্রাম, বাংলাদেশের ভাষা আন্দোলন, গণঅভ্যুত্থান, মুক্তিযুদ্ধ ইত্যাদির ওপর জীবনীগ্রন্থ, গবেষণা-আলোচনাধর্মী গ্রন্থসহ নানা ধরনের গ্রন্থ নিয়ে একটি পূর্ণাঙ্গ কর্নার হিসেবে গড়ে তোলার লক্ষ্য নিয়ে যাত্রা শুরু করে কর্নারটি।

ঢাবিতে যুক্ত 'পাঠশালা'

১৯৯৮ সালে যাত্রা শুরু করা আলোকচিত্র-বিষয়ক পাঠদানকেন্দ্র 'পাঠশালা' ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঢাবি) অধিভুক্তি লাভ করেছে। এখন থেকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীন চার বছরের ব্যাচেলর অব ফটোগ্রাফি এবং দেড় বছরের পোস্ট গ্র্যাজুয়েট ডিপ্লোমা ইন ফিল্ম অ্যান্ড টেলিভিশনের দুটি সনদ দেবে প্রতিষ্ঠানটি। ২০১৮ সালের এপ্রিল মাস থেকে জুলাই-ডিসেম্বর ২০১৮ সেশনে এ দুটি কোর্সে ভর্তি শুরু হবে। প্রতি ব্যাচে ২৫ জন করে শিক্ষার্থী ভর্তি হতে পারবেন।

বিশ্ববিদ্যালয় সমাবর্তন

যবিপ্রবি (যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়)

সমাবর্তন তৃতীয়। সমাবর্তনকাল ৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

সমাবর্তন বক্তা : ১৯৮৮ সালে রসায়নশাস্ত্রে নোবেলবিজয়ী বিজ্ঞানী জার্মানির অধ্যাপক ড. রবার্ট হিউবার।

- এশিয়া মহাদেশের বাইরের কোনো নোবেলবিজয়ী বিজ্ঞানী প্রথমবারের মতো বাংলাদেশের কোনো বিশ্ববিদ্যালয়ে সমাবর্তন বক্তা হিসেবে আসেন।

CVASU (চট্টগ্রাম ভেটেরিনারী

অ্যান্ড এনিমেল সাইন্স বিশ্ববিদ্যালয়)

সমাবর্তন : প্রথম। সমাবর্তনকাল

১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। সমাবর্তন বক্তা :

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রফেসর ইমেরিটাস

ড. এ. কে. আজাদ চৌধুরী।

সিকুবি (সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়)

সমাবর্তন : প্রথম। সমাবর্তনকাল : ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

সমাবর্তন বক্তা : বাংলাদেশ ব্যাংকের সাবেক গভর্নর ড.

মোহাম্মদ ফারাসউদ্দিন।

NSU (নর্থ-সাউথ বিশ্ববিদ্যালয়)

সমাবর্তন : ২১তম। সমাবর্তনকাল : ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

সমাবর্তন বক্তা : ২০০৮ সালে রসায়নশাস্ত্রে নোবেলজয়ী

মার্কিন বিজ্ঞানী ড. মার্টিন শেলফি।

- দেশের সাত জন প্রখ্যাত চিকিৎসককে প্রদান করা হয় স্বাধীনতাচ্যুত পিএইচডি।

BSMMU (বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়)

সমাবর্তন তৃতীয়। সমাবর্তনকাল : ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮

সমাবর্তন বক্তা : প্রখ্যাত গাইনি বিশেষজ্ঞ, স্বাধীনতা পদকপ্রাপ্ত

অধ্যাপক ডা. এএইচএম তোহিদুল আনোয়ার (টিএ) চৌধুরী।



বিশ্ববিদ্যালয়ের নবনিযুক্ত উপাচার্য

কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়

৩০ জানুয়ারি ২০১৮ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বায়োকেমিস্ট্রি অ্যান্ড মলিকিউলার বায়োলজি বিভাগের শিক্ষক ড. এমরান কবির চৌধুরীকে আগামী চার বছরের জন্য কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়ের (কুবি) উপাচার্য হিসেবে নিযুক্ত করা হয়। তিনি বিশ্ববিদ্যালয়টির ষষ্ঠ উপাচার্য। তিনি অধ্যাপক ড. মো. আলী আশরাফের স্থলাভিষিক্ত হন।

জাবি

দ্বিতীয় মেয়াদে জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের (জাবি) উপাচার্য হিসেবে নিয়োগ পান অধ্যাপক ড. ফারজানা ইসলাম। বিশ্ববিদ্যালয় অধ্যাদেশের ১১(১) ধারা অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি ও বিশ্ববিদ্যালয়ের চ্যান্সেলর মো. আবদুল হামিদ এ নিয়োগ দেন। ২ মার্চ ২০১৮ তার বর্তমান মেয়াদ শেষ হলে আগামী চার বছরের জন্য এ নিয়োগ কার্যকর হবে।

২ মার্চ ২০১৪ পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রথম নারী উপাচার্য হিসেবে জাবির দায়িত্বভার গ্রহণ করেছিলেন ড. ফারজানা ইসলাম।

BUP

মেজর জেনারেল মো. এমদাদ উল বারী, এনডিসি, পিএসসি, টিই ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস (BUP)-এর নতুন উপাচার্য হিসেবে যোগদান করেন। এর আগে তিনি বাংলাদেশ টেলিকমিউনিকেশন রেগুলেটরি কমিশনের সিস্টেমস অ্যান্ড সার্ভিসেস ডিভিশনের মহাপরিচালক হিসেবে কর্মরত ছিলেন।

আরো একটি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়

২৮ জানুয়ারি ২০১৮ 'জেডএনআরএফ ইউনিভার্সিটি অব ম্যানেজমেন্ট সায়েন্সেস' নামে আরও একটি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের অনুমোদন দেয় সরকার। নতুন এ বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্যোক্তা ড. এম জুবায়দুর রহমান। রাজধানীর গুলশান অ্যান্ডিনিউয়ে নতুন বিশ্ববিদ্যালয়টি স্থাপনের অনুমোদন দেয়া হয়।

দেশে বর্তমানে অনুমোদিত বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় সংখ্যা ৯৭টি। এর মধ্যে দারুল ইহসান নামের একটি বিশ্ববিদ্যালয় বিভিন্ন অনিয়মের দায়ে ২৬ জুলাই ২০১৬ বন্ধ করে দেয়া হয়। অনুমোদন পাওয়া বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর মধ্যে বর্তমানে একাডেমিক কার্যক্রম চলেছে ৮৪টি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ে।

শিক্ষা সহায়ক ভাতা ২৩ বছর বয়স পর্যন্ত

শিক্ষা সহায়ক ভাতা পাওয়ার বয়স দুই বছর বাড়িয়ে চাকরি (বেতন ও ভাতাদি) আদেশ, চাকরি (স্ব-শাসিত এবং রাষ্ট্রায়ত্ত্ব প্রতিষ্ঠানসমূহ)

(বেতন ও ভাতাদি) আদেশ এবং চাকরি (ব্যাংক, বীমা ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান) (বেতন ও ভাতাদি) আদেশ, ২০১৫ সংশোধন করে সম্প্রতি প্রজ্ঞাপন জারি করে অর্থ বিভাগ। প্রজ্ঞাতন্ত্রের কর্মচারীদের সন্তানরা এখন থেকে ২৩ বছর বয়স পর্যন্ত শিক্ষা সহায়ক ভাতা পাবেন। আগে ২১ বছর বয়স পর্যন্ত সরকারি চাকুরের সন্তানরা শিক্ষা সহায়ক ভাতা পেতেন।



আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর

প্রশ্নগুলো যারা পাঠিয়েছেন

- । রাইয়ান, চেলোপাড়া, বগুড়া
- । আব্দুর রহমান ফারুকি, মনিরামপুর, যশোর
- । তাজনিমা, মিরপুর, ঢাকা
- । মায়ুন, বেতাগী, বরগুনা । শাহ মখদুম
- । মোহাম্মদ মিরাজ । মো. সূজন
- । মিজান রহমান, ময়মনসিংহ । মেহেদি হাসান
- । মো. মনির হোসাইন, কাশিমপুর, গাজীপুর

প্রশ্ন : বিভিন্ন পণ্য বা পণ্যের বাজ্রে ‘ce’ প্রতীক দেয়া থাকে, যা দ্বারা কী বোঝানো হয়?

উত্তর : ce এর পূর্ণরূপ Conformité Européenne (European Conformity) । এটা লিখে পণ্য নির্মাতা নিশ্চিত করেন যে, পণ্যটি ইউরোপীয় স্বাস্থ্য, সুরক্ষা ও পরিবেশগত আদর্শ অনুসরণ করে তৈরি করা হয়েছে ।

প্রশ্ন : আবজাদ (সংখ্যা) বলতে কী বোঝায়?

উত্তর : বর্ণমালা ব্যবহার করে সংখ্যা নির্দেশের ক্রম হলো আবজাদ । যেমন— ভারতীয় সংখ্যামালা আরবি ভাষায় প্রবেশের পূর্বে কোনো নির্দিষ্ট সংখ্যামালা না থাকায় ২৮টি বর্ণ দিয়েই আরবিতে বিভিন্ন সংখ্যা নির্দেশ করা হতো ।

প্রশ্ন : EEG ও MRI-এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর : EEG-এর পূর্ণরূপ electroencephalogram (ইলেকট্রোএনকেফালোগ্রাম) এবং MRI-এর পূর্ণরূপ Magnetic Resonance Imaging ।

প্রশ্ন : আইটি পার্ক ও হাইটেক পার্কের মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : আইটি পার্ক মূলত সফটওয়্যার তৈরি ও উন্নয়ন কিংবা আউট সোর্সিং কাজের সাথে সম্পর্কিত পার্ক । আর হাইটেক পার্ক হলো আইটি বিষয়ক সকল কাজের সাথে সাথে উন্নত টেকনোলজির মাধ্যমে বিভিন্ন দ্রব্য তৈরি, আমদানি ও রপ্তানিসহ সকল আধুনিক সুবিধা সরলিত পার্ক ।

প্রশ্ন : কোন দেশকে ‘রেইনবো নেশন’ বলা হয়?

উত্তর : বিভিন্ন জাতি-গোষ্ঠী ও ধর্ম-বর্ণের মানুষের সহবাসের কারণে দক্ষিণ আফ্রিকাকে ‘রেইনবো নেশন’ বলা হয় ।

প্রশ্ন : বিশ্বের বৃহত্তম আগ্নেয় দ্বীপের নাম কী?

উত্তর : সুমাত্রা, ইন্দোনেশিয়া ।

প্রশ্ন : ইমেইল প্রদানে ‘to’, ‘Cc’ ও ‘Bcc’ দ্বারা কী কাজ করা হয়?

উত্তর : ‘to’ এরপরে প্রাপকের ইমেইল অ্যাড্রেস এবং ‘Cc’ বা ‘Bcc’ এর পরে একই ফাইল এক বা একাধিক জনকে পাঠাতে চাইলে তার বা তাদের অ্যাড্রেস লিখে দিতে হয় । তবে Cc (Carbon copy) এর ক্ষেত্রে যে যে অ্যাড্রেসে ফাইলটি পাঠানো হয়েছে, তার তালিকা সবাই মেইলের সাথে পেয়ে যায়, কিন্তু Bcc (Blind carbon copy) এর ক্ষেত্রে কেউ কারও অ্যাড্রেস জানতে পারে না ।

প্রশ্ন : কাফের, মুশরিক, নাছারা ও মালাউন শব্দগুলোর অর্থ কী?

উত্তর : কাফের অর্থ সত্য অস্বীকারকারী বা ইসলাম ধর্ম প্রত্যাখ্যানকারী, মুশরিক অর্থ আল্লাহতায়ালার সাথে শিরককারী, নাছারা অর্থ খ্রিস্টান এবং মালাউন অর্থ লানতপ্রাপ্ত, অভিশপ্ত বা বিতাড়িত ।

প্রশ্ন : আইজাফজাল্লাজোয়েকুল কী?

উত্তর : আইসল্যান্ডের একটি আইস ক্যাপ (বরফ ঢাকা বিস্তীর্ণ এলাকা) হলো আইজাফজাল্লাজোয়েকুল (Eyjafjallajökull) । প্রায় ১০০ বর্গ কিমি আয়তনের এ আইস ক্যাপটি একটি আগ্নেয়গিরিকে সম্পূর্ণরূপে ঢেকে রেখেছে । সর্বশেষ ২০১০ সালে এখান থেকে নির্গত অগ্ন্যুৎপাতে ইউরোপ জুড়ে বিমান চলাচলে নজিরবিহীন বিপর্যয় ঘটে ।

প্রশ্ন : ইংরেজি লেখায় ব্যবহৃত ‘i.e.’ ও ‘e.g.’ শব্দ সংক্ষেপদ্বয়ের অর্থ কী?

উত্তর : i.e. (ল্যাটিন— id est) অর্থ that is, namely বা in other words এবং e.g. (ল্যাটিন— exempli gratia) অর্থ for example ।

প্রশ্ন : মধুর ঘনত্ব কত?

উত্তর : সাধারণ ভাপমাত্রায় (২০° সে.) মধুর ঘনত্ব ১.৪২ কিগ্রা/লি. ।

প্রশ্ন : প্রথম ভিডিও গেম কে আবিষ্কার করেন? এর জনক কাকে বলা হয়?

উত্তর : প্রথম ভিডিও গেম কনসোল ‘ব্রোন বক্স’ আবিষ্কার করেন জার্মান বংশোদ্ভূত আমেরিকান বিজ্ঞানী ও ইঞ্জিনিয়ার রালফ হেনরি বেয়ার । তাকেই ভিডিও গেমসের জনক বলা হয় ।

প্রশ্ন : তিব্বতকে নিষিদ্ধ দেশ বলা হয় কেন?

উত্তর : বিরূপ ভৌগোলিক অবস্থান (দুর্গম পাহাড়চূড়া, সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে ১৬ হাজার ফুটের বেশি উচ্চতা ও পাশের বিশাল মরুভূমি), প্রতিকূল আবহাওয়া (৮ মাসই তুষারে ঢাকা), ধর্ম ভীকৃত্য এবং পূর্বে বহু দিনের বহির্বিশ্বের প্রবেশে নিষেধাজ্ঞার কারণে তিব্বতকে নিষিদ্ধ দেশ বলা হয় ।

প্রশ্ন : কোন দেশের পতাকার নাম ‘ইউনিয়ন জ্যাক’?

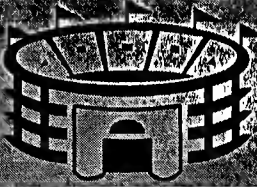
উত্তর : যুক্তরাজ্য ।

প্রশ্ন : কী থাকার কারণে মরিচে ঝাল লাগে?

উত্তর : ক্যাপসাইসিন ।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে ।

ফোনে কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয় ।



খেলা



বাংলাদেশ যুব গেমস ২০১৮

প্রথমবারের মতো আয়োজিত বাংলাদেশ যুব গেমসের জেলা ও বিভাগীয় পর্যায়ের খেলা সফলভাবে শেষ হয়েছে। ১০ মার্চ ২০১৮ বঙ্গবন্ধু জাতীয় স্টেডিয়ামে বাংলাদেশ যুব গেমসের চূড়ান্ত পর্বের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করবেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে থাকবে ভাষা আন্দোলন, গণ-অভ্যুত্থান ও মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক প্রামাণ্যচিত্র। থাকবে মনোজ্ঞ সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান ও লেজার শো। উদ্বোধনী অনুষ্ঠানের সার্বিক দায়িত্বে থাকবে নবম পদাধিকারী ডিভিশন। এছাড়া চূড়ান্ত পর্বে ২১টি ডিসিপ্রিনের জন্য ১৫টি জেন্ডাও চূড়ান্ত করা হয়।

ডিসিপ্রিন ও জেন্ডা

অ্যাথলেটিক্স : বঙ্গবন্ধু জাতীয় স্টেডিয়াম। ফুটবল : বীরশ্রেষ্ঠ শহীদ সিপাহি মোস্তফা কামাল স্টেডিয়াম। হকি : বিকেএসপি। হ্যান্ডবল : হ্যান্ডবল স্টেডিয়াম। কাবাডি : কাবাডি স্টেডিয়াম। ভলিবল : ভলিবল স্টেডিয়াম। বাল্কেটবল : ধানমন্ডি বাল্কেটবল জিমন্যাসিয়াম। টেবিল টেনিস ও ব্যাডমিন্টন : শহীদ তাজউদ্দীন আহমদ উডেনফ্লোর জিমন্যাসিয়াম। বক্সিং : মোহাম্মদ আলী বক্সিং স্টেডিয়াম। সাঁতার : শহীদ নজরুল ইসলাম সুইমিং কমপ্লেক্স। গ্যাটিং : গ্যাটিং কমপ্লেক্স। তায়কোয়ানডো, জারোজেলন ও রেসলিং : জাতীয় ক্রীড়া পরিষদ জিমন্যাসিয়াম। কারাতে, উত্ত ও জুডো : মিরপুর শহীদ সোহরাওয়ার্দী ইনডোর স্টেডিয়াম। দাবা : দাবা ফেডারেশন। আর্চারি : শহীদ আহসানউল্লাহ মাস্টার স্টেডিয়াম।

বাংলাদেশের দশম টেস্ট অধিনায়ক

বাংলাদেশের দশম টেস্ট অধিনায়ক হলেন মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ। সাকিব আল হাসানের ইনজুরির কারণে শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে ৩১ জানুয়ারি ২০১৮ থেকে শুরু হওয়া টেস্টে বাংলাদেশের নেতৃত্ব দেন মাহমুদুল্লাহ। তার আগে বাংলাদেশকে টেস্টে নেতৃত্ব দিয়েছেন নাসিরুজ্জামান দুর্জয়, খালেদ মাসুদ, খালেদ মাহমুদ সুজন, হাবিবুল বাশার, মোহাম্মদ আশরাফুল, মাশরাফী বিন মোর্ত্তলা, সাকিব আল হাসান, মুশফিকুর রহিম ও তামিম ইকবাল।

— সবচেয়ে বেশি টেস্টে বাংলাদেশকে নেতৃত্ব দিয়েছেন মুশফিকুর রহিম; ৩৪টি।

স্বাধীনতা কাপ ফুটবল

আয়োজন : ৮য়। সময়কাল : ১৬ জানুয়ারি-১০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। চ্যাম্পিয়ন : আরামবাগ। রানার্স আপ : চট্টগ্রাম আবাহনী। ম্যান অব দ্য ফাইনাল : মোহাম্মদ আরিফ (আরামবাগ)। সর্বোচ্চ গোলদাতা : মোহাম্মদ জুয়েল (আরামবাগ); ৩টি। টুর্নামেন্ট সেরা : মোহাম্মদ আরিফ (আরামবাগ)।

— প্রথমবারের মতো ফুটবল টুর্নামেন্টে শিরোপা লাভ করে প্রতিদ্বন্দ্বী আরামবাগ ক্লাব।

— ১৯৮১ সালে নেপালের বিখ্যাত টুর্নামেন্টে আনফা কাপের দ্বিতীয় আসরে রানার্স আপ হয়েছিল আরামবাগ। সেটাই ছিল আন্তর্জাতিক ফুটবলের বাংলাদেশের প্রথম কোনো ট্রফি জয়।

ত্রিদেশীয় সিরিজ ২০১৮

বাংলাদেশ-শ্রীলঙ্কা-জিম্বাবুয়ে

সময়কাল : ১৫-২৭ জানুয়ারি। চ্যাম্পিয়ন : শ্রীলঙ্কা। রানার্স আপ : বাংলাদেশ। ম্যান অব দ্য সিরিজ : খিসারা পেরেরা (শ্রীলঙ্কা)। সর্বাধিক রান : তামিম ইকবাল (বাংলাদেশ); ২৫২ রান। সর্বাধিক উইকেট : খিসারা পেরেরা (শ্রীলঙ্কা); ১১টি উইকেট।

এশিয়ান গেমসে বাংলাদেশ

১৮ আগস্ট-২ সেপ্টেম্বর ২০১৮ ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী জাকার্তা ও পালেমব্যাংগে অনুষ্ঠিত হবে এশিয়ান গেমসের ১৮তম আসর। এ প্রতিযোগিতা সমানে রেখে ৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশ অলিম্পিক অ্যাসোসিয়েশন (BOA) এর নির্বাহী কমিটির সভায় ১৪টি ডিসিপ্রিন চূড়ান্ত করা হয়। ডিসিপ্রিনসমূহ— পুরুষ ফুটবল, কাবাডি (পুরুষ ও মহিলা), হকি, গ্যাটিং, সাঁতার, অ্যাথলেটিক্স, ভারোত্তোলন, রেসলিং, বাল্কেটবল, ব্রিজ, গলফ, বিচ ভলিবল, ব্রোং ও আর্চারি।

নিদাহাস ট্রফি

শ্রীলঙ্কার স্বাধীনতার ৭০ বছর উপলক্ষে মার্চ ২০১৮ ঘরের মাঠে ত্রিদেশীয় টি২০ সিরিজ আয়োজন করেছে দেশটি। নিদাহাস ট্রফি নামে সিরিজের অন্য দুটি দল— বাংলাদেশ ও ভারত।

তারিখ	দল
৬ মার্চ	শ্রীলঙ্কা-ভারত
৮ মার্চ	বাংলাদেশ-ভারত
১০ মার্চ	বাংলাদেশ-শ্রীলঙ্কা
১২ মার্চ	শ্রীলঙ্কা-ভারত
১৪ মার্চ	বাংলাদেশ-ভারত
১৬ মার্চ	বাংলাদেশ-শ্রীলঙ্কা
১৮ মার্চ	ফাইনাল

অনুর্ধ্ব-১৯ ক্রিকেট বিশ্বকাপ

আয়োজন : হাদশ। সময়কাল : ১৩ জানুয়ারি-৩ ফেব্রুয়ারি। স্বাগতিক : ১৬টি নিউজিল্যান্ড। অংশগ্রহণকারী দেশ : ১৬টি। চ্যাম্পিয়ন : ভারত। রানার্স আপ : অস্ট্রেলিয়া। প্রেমার অব দ্য সিরিজ : সুবমান গিল (ভারত)। সর্বাধিক রান : অ্যালিক এথানেজ (উইজি); ৪১৮ রান। সর্বাধিক উইকেট : ৩ জন— অঙ্কুল রায় (ভারত), কায়েস আহমেদ (আফগানিস্তান) ও ফয়সাল জামখানি (কানাডা); ১৪টি। — টুর্নামেন্টে রেকর্ড চতুর্থবারের মতো চ্যাম্পিয়ন হয় ভারত। — টুর্নামেন্টে বাংলাদেশ যষ্ঠম স্থান লাভ করে।

মাইলফলক



- ১। ওয়ানডে জয়ে বাংলাদেশের সফলতম অধিনায়ক মশরাফী বিন মোর্ত্তজা। ২৩ জানুয়ারি ২০১৮ জিয়াবুরের বিপক্ষে জয়ের মাধ্যমে তিনি হাবিবুল বাশার সুমনের ২৯ ম্যাচে রেকর্ড ভেঙ্গে দিয়ে সর্বোচ্চ ওয়ানডে ম্যাচ জয়ী অধিনায়ক হন।
- ২। ওয়ানডেতে এক ডেনুয়েতে সর্বোচ্চ রানের বিশ্বরেকর্ড বাংলাদেশের তামিম ইকবালের। ২৩ জানুয়ারি ২০১৮ মিরপুর শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়ামে তিনি ভেঙে দেন শ্রীলংকার সনাতন জয়াসুরিয়ার কলম্বোর প্রেমাদাসা স্টেডিয়ামে গড়া ২,৫১৪ রানের রেকর্ড।
- ৩। ২৩ জানুয়ারি ২০১৮ প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে ওয়ানডেতে ৬,০০০ রানের মাইলফলক অতিক্রম করেন তামিম ইকবাল।
- ৪। ২৭ জানুয়ারি ২০১৮ বাংলাদেশের পক্ষে দ্রুততম ৫০ উইকেট শিকারের রেকর্ড করেন মোস্তাফিজুর রহমান। ২৭ ম্যাচে ৫০ উইকেটের মাইলফলকে পৌছেন তিনি। ভেসে দেন আবদুল রাজ্জাকের ৩২ ম্যাচে ৫০ উইকেট শিকারের রেকর্ড।
- ৫। টেস্ট, ওয়ানডে ও টি২০— তিন ফরম্যাট মিলে বাংলাদেশের পক্ষে একমাত্র ক্রিকেটার হিসেবে ৩০০'র বেশি ম্যাচ খেলেছেন মুশফিকুর রহিম।
- ৬। বাংলাদেশের ৮৭তম টেস্ট ক্রিকেটার সানজামুল ইসলাম; অভিষেক ৩১ জানুয়ারি ২০১৮; বিপক্ষ: শ্রীলংকা; ভেন্যু: চট্টগ্রাম।
- ৭। দশম দেশ হিসেবে টেস্ট ক্রিকেটের অধিনায়ক পা রাখলেও টেস্ট খেলার দিক থেকে বাংলাদেশ এখন নবম। ২০০০ সালে টেস্টে যাত্রা করা বাংলাদেশ ৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মিরপুরে শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে খেলতে নামে ১০৬তম টেস্ট। এর মধ্য দিয়ে ১৯৯২ সালে যাত্রা করা জিয়াবুরের ১০৫টি টেস্ট ম্যাচ খেলার মাইলফলক অতিক্রম করে বাংলাদেশ।
- ৮। ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে টি২০ ক্রিকেটে বাংলাদেশের ষষ্ঠ অধিনায়ক হিসেবে অভিষেক হয় মাহমুদুল্লাহ রিয়াদের। অন্য জেন— শাহরিয়ার নফীস, মোহাম্মদ আশরাফুল, সাকিব আল হাসান, মুশফিকুর রহিম ও মশরাফী বিন মোর্ত্তজা।
- ৯। ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে অনুষ্ঠিত আন্তর্জাতিক টি২০-তে বাংলাদেশ দলে একই সাথে চারজন ক্রিকেটারের অভিষেক ঘটে। তারা হলেন—আমির হোসেন, জাকির হাসান, নাজমুল ইসলাম অপু ও আরিফুল হক। এরপর ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ অভিষেক ঘটে আরো ২ ক্রিকেটারের। তারা হলেন— আবু জায়েদ ও মেহেদী হাসান। দুই ম্যাচে অভিষিক্ত ও খেলোয়াড়সহ বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক টি২০ খেলোয়াড় সংখ্যা মোট ৬৩ জন।



টি২০ বিশ্বকাপ ২০২০

চূড়ান্ত ৮ ডেনু

২০২০ সালে অস্ট্রেলিয়ায় অনুষ্ঠিত হবে টি২০ বিশ্বকাপ। ২১ ফেব্রুয়ারি-৮ মার্চ ২০২০ অনুষ্ঠিত হবে মেয়েদের বিভাগে প্রতিযোগিতা। অন্যদিকে ১৮ অক্টোবর-১৫ নভেম্বর ২০২০ অনুষ্ঠিত হবে পুরুষদের টি২০ বিশ্বকাপ। এই বিশ্বকাপের জন্য চূড়ান্ত হওয়া ডেনুগুলো— অ্যাডিলেড, ব্রিসবেন, ক্যানবেরা, জিলিং, হোবার্ট, পার্থ, সিডনি ও মেলবোর্ন। ফাইনাল অনুষ্ঠিত হবে এতিহ্যবাহী মেলবোর্ন ক্রিকেট গ্রাউন্ডে (এমসিজি)।

শীতকালীন অলিম্পিক

আয়োজন : ২৩তম। সময়কাল : ৯-২৫ ফেব্রুয়ারি। ষাগতিক : পিয়ংচ্যাং, দক্ষিণ কোরিয়া। অংশগ্রহণকারী দেশ : ৯২টি। অংশগ্রহণকারী আ্যাথলেট : ২,৯৫২ জন। ক্রীড়া : ৭টি। ডিসিপ্লিন : ১৫টি। ইভেন্ট : ১০২টি। মাসকট : সুহোরান্গ (Shoohurang) ও বান্দাবি (Bandabi)।

বিগব্যাশ ২০১৭-১৮

আসর : সপ্তম। সময়কাল : ১৯ ডিসেম্বর ২০১৭-৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। চ্যাম্পিয়ন : অ্যাডিলেড স্ট্রাইকার্স। রানার্স আপ হোবার্ট হায়রিকেন্স। সর্বাধিক রান ডি'আর্সি শর্ট (হোবার্ট হায়রিকেন্স); ৫৭২ রান। সর্বাধিক উইকেট রশিদ খান (অ্যাডিলেড স্ট্রাইকার্স) ও ডেয়ারিইন ব্রাডো (মেলবোর্ন রেনেগেডস); ১৮টি। প্রমোয় অব দ্য সিরিজ : ডি'আর্সি শর্ট (হোবার্ট হায়রিকেন্স)। - প্রথমবারের মতো চ্যাম্পিয়ন হয় অ্যাডিলেড স্ট্রাইকার্স।

WWE-তে প্রথম আরব নারী

পেশাদার মার্শাল আর্টস আ্যাথলেটই নন, ওয়ার্ল্ড রেসলিং এন্টারটেইনমেন্টের (WWE) সাথে চুক্তিবদ্ধ হওয়া প্রথম আরব নারী হলেন শাদিয়া বিনেইসো। ৩১ বছর বয়সী এ জর্ডানিয়ান নারী ফ্রেডরিডায় WWE'র পারফরমেন্স সেন্টারে ইতোমধ্যে প্রশিক্ষণও শুরু করেছেন। রেসলিং শোর জন্য বিখ্যাত WWE-তে সাধারণত সাজানো ম্যাচের আয়োজন করা হয়ে থাকে, যেখানে পারফরমাররা নির্দিষ্ট একটা চরিত্রে স্ক্রিপ্ট অনুযায়ী পারফর্ম করেন।



ওয়ানডে'র ৪৪তম হ্যাটট্রিক

- ২৭ জানুয়ারি ২০১৭ ঢাকার মিরপুর শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত প্রিন্সেদীয় সিরিজের ফাইনালে বাংলাদেশের বিপক্ষে শ্রীলঙ্কার শেখান মাদুশঙ্কা ওয়ানডে ইতিহাসের ৪৪তম হ্যাটট্রিক করেন। তিনি ওয়ানডেতে হ্যাটট্রিক করা ৪০তম খেলার।
- মাদুশঙ্কা ওয়ানডেতে হ্যাটট্রিক করা চতুর্থ অভিষিক্ত খেলোয়াড়। অন্য ৩ জন— তাইজুল ইসলাম (বাংলাদেশ), কাগিসো বাবাদা (দ. আফ্রিকা) ও ওয়াদান্দু ফারাসা (শ্রীলংকা)।
- ওয়ানডে ইতিহাসের সর্বাধিক হ্যাটট্রিক হয় মিরপুর শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়ামে; ৫টি।
- ওয়ানডেতে সর্বাধিক হ্যাটট্রিক শ্রীলঙ্কার; ৯টি।

অস্ট্রেলিয়ান ওপেন ২০১৮

- আয়োজন : ১০৬তম। সময়কাল : ১৫-২৮ জানুয়ারি ২০১৮। চ্যাম্পিয়ন : পুরুষ : রজার ফেদেরার (সুইজারল্যান্ড)। নারী : ক্যারোলিন ওজনিয়াকি (ডেনমার্ক)।
- কারিয়ারের প্রথম গ্র্যান্ড স্লাম ট্রফি লাভ করে ক্যারোলিন ওজনিয়াকি।
- কারিয়ারের ২০তম গ্র্যান্ড স্লাম জয়ী রজার ফেদেরার।
- পুরুষ এককে সর্বোচ্চ গ্র্যান্ড স্লাম ট্রফি লাভ করেন রজার ফেদেরার। আর নারী-পুরুষ মিলিয়ে চতুর্থ টেনিস খেলোয়াড় হিসেবে ২০তম গ্র্যান্ড স্লাম ট্রফি লাভ করেন তিনি। অন্য ৩ জন— মার্গারেট কোর্ট, স্টেফি গ্রাফ ও সেরেনা উইলিয়ামস।

সবচেয়ে ব্যয়বহুল দল

CIES ফুটবল অবজারভেটরি সশ্রুতি বিশ্বের সবচেয়ে ব্যয়বহুল ৯৮টি ফুটবল ক্লাবের তালিকা প্রকাশ করে।

এতে ফুটবল ইতিহাসে সবচেয়ে ব্যয়বহুল দল হিসেবে শীর্ষস্থান লাভ করে ইংলিশ



ক্লাব ম্যানচেস্টার সিটি। তাদের ব্যয়ের পরিমাণ ৮৭৮ মিলিয়ন ইউরো। এর পরের ৫টি ব্যয়বহুল দল (মিলিয়ন ইউরো) —

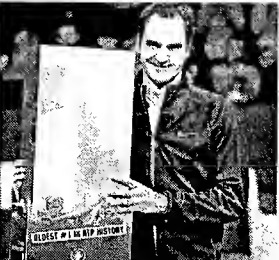
। প্যারিস সেন্ট জার্সেই (ফ্রান্স)	৮০৫
। ম্যানচেস্টার ইউনাইটেড (ইংল্যান্ড)	৭৪৭
। বার্সেলোনা (স্পেন)	৭২৫
। চেলসি (ইংল্যান্ড)	৫৯২
। রিয়াল মাদ্রিদ (স্পেন)	৪৯৭

ICC'তে প্রথম নারী পরিচালক

আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)-এর প্রথম স্বাধীন নারী পরিচালক হিসেবে নিয়োগ পান ভারতীয় বংশোদ্ভূত মার্কিন ব্যবসায়ী ইন্দ্রা মুয়ি। ৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ আইসিসি'র এক বৈঠকে সর্বসম্মতভাবে তার নিয়োগ অনুমোদিত হয়। তিনি ২০১৮ সালের জুনে ICC'র বোর্ডে যোগ দেবেন।

বেশি বয়সী 'নাথান ওয়ান'

১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সুইস টেনিস তারকা ২০টি গ্যান্ড্রাম জয়ী বজার ফেব্রুয়ারি ৩৬ বছর ১৯৫ দিন বয়সে টেনিস র‍্যাঙ্কিংয়ের শীর্ষে ওঠেন। এর মধ্য দিয়ে ফেব্রুয়ারি হলেন ইতিহাসে সবচেয়ে বেশি বয়সী 'নাথান ওয়ান'। তার আগে সবচেয়ে বয়সী হিসেবে টেনিসের শীর্ষে ছিলেন ৮টি



গ্যান্ড্রাম জয়ী যুক্তরাষ্ট্রের আন্দ্রে আগাসি। ২০০৩ সালের সেপ্টেম্বরে বিশ্বের এক নাথান হওয়ার সময় আগাসির বয়স ছিল ৩৩ বছর ১৩১ দিন। শুধু তাই নয়, দীর্ঘ বিরতি দিয়ে শীর্ষ ওঠাতেও ফেব্রুয়ারি পেছনে ফেলেন আগাসিকে। ৩ বছর ১৪২ দিন পর শীর্ষে ওঠেছিলেন মার্কিন তারকা আগাসি। কিন্তু সুইস এ তারকা শীর্ষে ওঠেন ৫ বছর ১০৬ দিন পর।

২০১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেট বাছাইপর্ব

সময়কাল: ৪-২৫ মার্চ ২০১৮। স্বাগতিক: জিম্বাবুয়ে।
 'এ': উইন্ডিজ, আয়ারল্যান্ড, নেদারল্যান্ডস, পাপুয়া নিউগিনি ও সংযুক্ত আরব আমিরাত।
 'বি': জিম্বাবুয়ে, আফগানিস্তান, কটাল্যান্ড, হংকং ও নেপাল।

দুই গ্রুপ থেকে তিনটি করে দল উঠবে সুপার সিলে। সুপার সিলের শীর্ষ দুই দল ২০১৯ বিশ্বকাপে সশী হবে বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলংকা, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, দক্ষিণ আফ্রিকা ও স্বাগতিক ইংল্যান্ডের।

কোহলির বিশ্বরেকর্ড

ভারতীয় ক্রিকেটার বিরাট কোহলি সশ্রুতি দক্ষিণ আফ্রিকা সফরে ওয়ানডে ক্রিকেটে বেশ কয়েকটি বিশ্বরেকর্ড গড়েন। ইংল্যান্ডের

সাবেক অধিনায়ক মাইকেল ডন তাকে আখ্যায়িত করেন 'সর্বকালের সেরা ওয়ানডে খেলোয়াড়' হিসেবে। কোহলির গড়া বিশ্বরেকর্ড— দ্বিপাক্ষিক ওয়ানডে সিরিজে সর্বাধিক রান; ৫৫৮। ছাড়িয়ে যান ভারতের রোহিত শর্মার ৪৯১ রানকে। দ্বিপাক্ষিক সিরিজের সর্বোচ্চ ব্যাটিং গড়; ১৮৬। সবচেয়ে কম ইনিংসে ৯,৫০০ রানের মাইলফলক অতিক্রম। আগের রেকর্ডটি ছিল দক্ষিণ আফ্রিকার এবি ডি ভিলিয়ার্সের।



IPL-এ সাকিব-মোস্তাফিজ

৭ এপ্রিল-২৭ মে ২০১৮ অনুষ্ঠিত হবে ইন্ডিয়ান প্রিমিয়ার লিগ (IPL)-এর একাদশ আসর। এতে বাংলাদেশের সাকিব আল হাসান সানরাইজার্স হায়দরাবাদ এবং মোস্তাফিজুর রহমান মুম্বাই ইন্ডিয়ান্স-এর হয়ে অংশ নিবেন। সাকিব ২০১১ সাল থেকে কোলকাতা নাইট রাইডার্সের হয়ে খেলে আসছিলেন। অন্যদিকে ২০১৬ ও ২০১৭ সালে সানরাইজার্স হায়দরাবাদের হয়ে আইপিএলে অংশগ্রহণ করেছিলেন মোস্তাফিজ।

বিবিধ

। বাংলাদেশের প্রথম পেশাদার নারী গল্ফার হলেন দেশের বিখ্যাত গল্ফার সিদ্দিকুর রহমানের ক্রী সামাউল আশ্রুয় অরনি।

। 'ক্রিকেটের বাইবেল' খ্যাত উইজডেন আলম্যানাক-এর প্রচ্ছদে প্রথম নারী হিসেবে জায়গা পান ইংল্যান্ডের পেসার আনিয়া শ্রাবসোল। ১২ এপ্রিল ২০১৮ বাজারে আসবে শ্রাবসোল-এর প্রচ্ছদ সম্বলিত উইজডেন আলম্যানাক-এর ১৫৫তম সংস্করণ।

রেকর্ড

। বাংলাদেশের প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে টেস্টের দুই ইনিংসেই সেঞ্চুরি করার



বিরল রেকর্ড গড়েন মুমিনুল হক। ৩১ জানুয়ারি-৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ শ্রীলংকার বিপক্ষে অনুষ্ঠিত চট্টগ্রাম টেস্টে এ কীর্তি গড়েন তিনি। এ ম্যাচেই এক টেস্টে দেশের হয়ে সর্বোচ্চ ২৮১ (১৭৬ ও ১০৫) রানের নতুন রেকর্ড গড়েন মুমিনুল হক। এর আগেও রেকর্ড ছিল তামিম ইকবালের ২৩১ রান (২৫ ও ২০৫)।

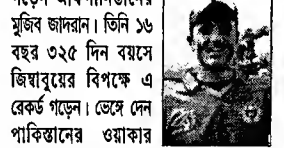
। আন্তর্জাতিক টি২০ ক্রিকেটে বাংলাদেশের সর্বোচ্চ স্কোর ১৯০/৫; বিপক্ষে শ্রীলংকা। ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ মিরপুরে এ রেকর্ড গড়ে বাংলাদেশ। আগে সর্বোচ্চ ছিল ২০১২ সালে বেলফাটে আয়ারল্যান্ডের বিপক্ষে ১৯০/৫।

। ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সাকিব আল হাসানের ১,২২৩ রানকে পেছনে ফেলে বাংলাদেশের হয়ে টি২০-তে সর্বোচ্চ রানের মালিক হন তামিম ইকবাল।

। ৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ কেপটাউনে দক্ষিণ আফ্রিকার এইডেন মার্করামকে স্টাম্পড আউট করে ওয়ানডে ক্রিকেটে ইতিহাসে একমাত্র উইকেটরক্ষক হিসেবে ১০০'র বেশি স্ট্যাম্পিংয়ের বিশ্বরেকর্ড গড়েন ভারতের মহেন্দ্র সিং ধোনি।

। ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ টি২০ ক্রিকেটের ইতিহাসে সর্বোচ্চ রান তড়া করে জেতার বিশ্বরেকর্ড গড়ে অস্ট্রেলিয়া। এক্ষেত্রে অস্ট্রেলিয়া নিউজিল্যান্ডের বেধে দেয়া ২৪৪ রানের চ্যালেঞ্জ টপকে যায় ৭ বর্ষ ও ৫ উইকেট হাতে রেখে।

। ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ওয়ানডে ক্রিকেটে সবচেয়ে কম বয়সে ৫ উইকেট নেয়ার বিশ্বরেকর্ড গড়েন আফগানিস্তানের মুজিব জাদরান। তিনি ১৬ বছর ৩২৫ দিন বয়সে জিম্বাবুয়ের বিপক্ষে এ রেকর্ড গড়েন। জেমে দেন পাকিস্তানের ওয়াকার ইউনুসের ১৮ বছর ১৬৪ দিনের বিশ্বরেকর্ড।



। আন্তর্জাতিক টি২০ ক্রিকেটে সবচেয়ে বেশি রান এখন নিউজিল্যান্ডের মার্টিন গাপ্পিলের। ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ তিনি ভেসে দেন ব্রডস ম্যাককালানমেব ২,১৪০ রানের রেকর্ড।

আর্য

সভ্যতার পুরাতত্ত্ব

সিন্ধু সভ্যতার পতনের পর ভারতবর্ষের আদি অধিবাসীদের সহজেই পরাস্ত করে যে জাতি ভারতবর্ষ দখল করে নিয়েছিল তারা 'আর্য' নামে পরিচিত। এরা ভারতবর্ষে যে সভ্যতা গড়ে তুলেছিল তা 'আর্য সভ্যতা' নামে পরিচিত। সভ্যতার পরিচিতি নিয়ে আমাদের ধারাবাহিক আয়োজনে এবারের বিষয় আর্য সভ্যতার পুরাতত্ত্ব।



আর্য কারা?

ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষাগোষ্ঠীর যেকোনো একটি ভাষায় কথা বলে, এমন জনগোষ্ঠীই 'আর্য' নামে পরিচিত। এটা কোনো জাতির নাম নয়। খ্রিষ্টপূর্ব ১৮০০-১৩০০ অব্দের মধ্যে সিন্ধু সভ্যতা পতনের পর ভারতে অভিযানকারীরা নিজেদের 'আর্য' বলতো। সংস্কৃতিতে এ শব্দটিকে 'আর্য' (Arya), প্রাচীন পার্সীয়দের ধর্মগ্রন্থ আবেস্তায় 'আইর্য' (Airya), আর প্রাচীন



পার্সীয় সাধারণ ভাষায় 'আরীয়' (Ariya) বলা হতো। 'আর্য' শব্দের অর্থ 'বিস্তৃত মানুষ' বা 'একই জাতির মানুষ'। বেদের অনুসারী বা বেদ রচনাকারীরা

নিজেদের ভারতের আদি অধিবাসীদের থেকে আলাদা এবং উন্নত জাতি মনে করতো। এ পার্থক্য বোঝাতে তারা নিজেদের 'আর্য' বলতো। তারা ভারতের আদি অধিবাসীদের শব্দে মনে করতো। এ কারণে আর্যগ্রন্থে তাদের বলা হতো দাস বা দস্যু।

সংস্কৃত, ল্যাটিন, জার্মান, গ্রিক, গথিক, কেলটিক এবং ফারসি ভাষা ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষাগোষ্ঠীর অন্তর্গত।

নৃতত্ত্ববিদদের মতে, আর্যদের আদি নিবাস ছিল মধ্য এশিয়ার ককেশাস অঞ্চলে। সেখান থেকে তারা ইরানসহ এশিয়ার বিভিন্ন অঞ্চলে এবং ইউরোপে ছড়িয়ে পড়ে।

ভারতে আগমন ও সভ্যতার পতন

ভারতে আর্যদের আগমন ঘটে ইরানের মালভূমি থেকে। তাদের এ আগমন ও অভিযান চলতে থাকে ধীরে ধীরে—শতকের পর শতক ধরে। এ আগমনের সূচনা ঘটে খ্রিষ্টপূর্ব ২০০০ অব্দে। প্রথম দিকে আর্যবসতি গড়ে ওঠে পূর্ব পাঞ্জাবে এবং শতদ্রু ও যমুনা নদীর মধ্যবর্তী অঞ্চলে, যা 'আর্যাবর্ত' নামে পরিচিতি পায়। পরবর্তীতে তারা স্থানীয়দের পরাস্ত করে সেখানে একটি সভ্যতা গড়ে তোলে। আনুমানিক ৩৫০০ বছর আগে তারা সপ্তসিন্ধু অঞ্চলে এ সভ্যতা গড়ে তুলেছিল। ক্রমশ তারা মধ্য ও দক্ষিণ ভারত, এমনকি বঙ্গদেশ (বাংলা) পর্যন্ত তাদের নিয়ন্ত্রণ প্রতিষ্ঠা করে।

পাঞ্জাবের পঞ্চনদী (শতদ্রু, বিপাশা, ঝিলাম, ইরাবতী ও চন্দ্রভাগা) এবং সিন্ধু ও সরস্বতী—এ সাতটি নদীকে সম্মিলিতভাবে বলা হয় 'সপ্তসিন্ধু'।

আগমন কাল নির্ণয়

ভারতে আর্যদের আগমন কখন হয়েছিল, তা এককথায়—প্রমাণ করা যায়নি। তাই আর্যদের ভারতে আগমনের কাল নির্ণয় প্রসঙ্গ আর এক ধরনের সমস্যা আর্ভিত হয়েচে। এ সমস্যার সবচেয়ে বড় কারণ ভারতবর্ষে আর্যরা একটি বিশেষ সময়ে এবং একই ধারায় প্রবেশ করেনি।

ভারতে আর্যদের আগমন কাল নির্ণয়ের প্রয়োজনে প্রথম দৃষ্টি দেয়া হয়েছিল বৈদিক সাহিত্যের প্রতি। বৈদিক সাহিত্যের প্রাচীন গ্রন্থ 'ঋগ্বেদ'-এর রচনাকাল জানা তখন গবেষকদের জন্য বিশেষ জরুরি ছিল। কিন্তু সবচেয়ে সমস্যার বিষয় ছিলো 'ঋগ্বেদ' শুরুতেই লিখিত রূপ পায়নি।

অনেককাল পর্যন্ত তা মানুষের মুখে মুখে ছড়িয়ে ছিল। এ সংকট থেকে উত্তরণের প্রথম চেষ্টা করেন জার্মান পণ্ডিত ফ্রেডেরিক ম্যাক্সমুলার। তিনি তার উদ্ভাবিত Date Reckon Backward বা 'পেছন দিকে গণনা'র পদ্ধতিতে গবেষণা করতে গিয়ে বৈদিক সাহিত্যসমূহকে বিশ্লেষণ করেছেন।

কোনো একটি নির্দিষ্ট সময় থেকে শুরু করে পেছনের দিকে গুণে যাওয়া এবং এভাবে প্রাচীন কোনো ঘটনার সময় নির্ধারণ করার পদ্ধতিই হলো Date Reckon Backward

ম্যাক্সমুলার বৈদিক সাহিত্যের ভাষাগত, ভাবগত ক্রমবিবর্তনের ধারা লক্ষ্য করে বৈদিক সাহিত্যকে তিনটি পর্যায়ে ভাগ করেন। বৈদিক সাহিত্যের পর্যালোচনা শেষে ম্যাক্সমুলার আর্থদের ভারতে আগমনের সময়কাল নির্ধারণ করেন ১৪০০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ।

আর্য ও বৈদিক সাহিত্য

আর্থদের প্রধান ধর্মগ্রন্থ বেদ। এর মধ্য দিয়েই আর্যরা তাদের সংস্কৃতি ছড়িয়ে দেয় ভারতে। বেদের প্রথম পর্যায়ে রচিত হয় 'ঋগবেদ' এবং তার পরে সামবেদ, যজুর্বেদ ও অথর্ববেদ। দ্বিতীয় পর্যায়ে রচিত হয় 'ব্রাহ্মণ'। আর শেষ পর্যায়ের রচনা ছিল 'উপনিষদ'। এছাড়াও আর্যরা আরো অনেক ধর্মীয় সাহিত্য রচনা করে। যেমন—সংহিতা, আরণ্যক ও সূত্র। এ বিপুল সাহিত্য সম্ভার 'বৈদিক সাহিত্য' নামে পরিচিতি পায়। এ কারণে অনেক সময় আর্য সভ্যতাকে 'বৈদিক সভ্যতা' নামেও অভিহিত করা হয়। ঋগবেদ : আর্য সাহিত্যের প্রথম নিদর্শন হচ্ছে 'ঋগবেদ'। ঋগবেদকে হিন্দুর সবচেয়ে পবিত্র গ্রন্থ হিসেবে বিবেচনা করে। গ্রন্থবদ্ধ হওয়ার পর ঋগবেদে এক হাজারেরও বেশি শ্লোক অন্তর্ভুক্ত করা হয়। প্রাচীন সংস্কৃত ভাষায় লেখা হয়েছিল শ্লোকগুলো।

আর্য সাহিত্যে রামায়ণ ও মহাভারত উল্লেখযোগ্য। রামায়ণে বর্ণিত রয়েছে রাম-সীতার পুণ্য কাহিনী এবং মহাভারতে রয়েছে কৌরব ও পাণ্ডবদের যুদ্ধের কাহিনী।

সামাজিক জীবন

আর্য সমাজ ছিল পিতৃতান্ত্রিক। নারীদের অধিকার ছিল সীমিত। তাদের পরিবার ছিল একান্নবর্তী। পরিবারের কর্তাকে বলা হতো গৃহপতি। আর্থদের সামাজিক জীবন ছিল বর্ণ দ্বারা বিভক্ত।

আর্যরা মুদ্রার ব্যবহার জানত না। তখন দ্রব্যের বিনিময় প্রথা চালু ছিল। যেমন, শস্যের বিনিময়ে পাওয়া যেত বস্ত্র, আবার কখনো মূল্যের একক হিসেবে ব্যবহার করা হতো গরু। এ কারণে এ যুগকে 'বিনিময়ের যুগ' বলা হয়।

আর্যরা ভারতে বিশাল বিশাল সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেছিল। মৌর্য ও গুপ্ত সাম্রাজ্য ছিল এ ধরনের দুটি উল্লেখযোগ্য সাম্রাজ্য।

আর্য ধর্ম

আর্যরা বহু দেব-দেবীর পূজা করত। সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ দেবতা ছিলেন তিনজন— সৃষ্টির দেবতা ব্রহ্মা, সংহারের দেবতা শিব এবং প্রতিপালনের দেবতা বিষ্ণু।

তাদের প্রধান ধর্মগ্রন্থ ছিল বেদ, যে কারণে এ ধর্মটি 'বৈদিক ধর্ম' নামে পরিচিত। পরবর্তী সময়ে এটি সনাতন বা হিন্দু ধর্ম নামে পরিচিত হয়েছে। বেদ সম্ভবত পৃথিবীর সবচেয়ে প্রাচীন ধর্মগ্রন্থ। বেদের সংখ্যা ছিল চারটি। গদ্য-পদ্যে রচিত বেদের বিভিন্ন অংশে প্রাচীন ভারতের ধর্ম, সমাজ,



অর্থনীতি, সাহিত্য ও ইতিহাসের নানা উপকরণ পাওয়া যায়। তবে বৈদিক ধর্মই আর্থদের একমাত্র ধর্ম ছিল না। এ ধর্মে ব্রাহ্মণদের আধিপত্য এবং বর্ণপ্রথার বিরুদ্ধে প্রতিবাদস্বরূপ খ্রিষ্টপূর্ব ছয় শতকে আরো দুটি আর্য ধর্মের আবির্ভাব হয়, যেগুলো বৌদ্ধধর্ম এবং জৈনধর্ম নামে পরিচিত।

বর্ণপ্রথা

আর্যরা ভারতে আসার পর পেশার ভিত্তিতে যে সামাজিক শ্রেণী ব্যবস্থা গড়ে তুলেছিল, সেটাই বর্ণপ্রথা (Caste System) নামে পরিচিত। কর্মা এবং দীর্ঘদেহী আর্যরা নিজেদেরকে স্থানীয় দ্রাবিড় ও অন্যান্য ভারতীয় জাতির তুলনায় শ্রেষ্ঠ বলে মনে করত। আর্যরা তাদের সমাজকে চারটি মূল শ্রেণীতে বিভক্ত করেছিল— ব্রাহ্মণ, ক্ষত্রিয়, বৈশ্য ও শূদ্র। প্রাচীন ধর্মগ্রন্থ ঋগবেদে এ চার শ্রেণীর মানুষের জন্মকাহিনী বর্ণিত আছে।

ঋগবেদ অনুযায়ী, ব্রহ্মার মুখ থেকে ব্রাহ্মণের, বাহু থেকে ক্ষত্রিয়ের, উরু থেকে বৈশ্যের এবং পা থেকে শূদ্রের জন্ম হয়েছিল। আর্থদের মধ্যে যারা অধ্যয়ন-অধ্যাপনা, যাগযজ্ঞ প্রভৃতি ধর্মনষ্ঠানে বিশেষ দক্ষ ছিল, তারা ছিল ব্রাহ্মণ। সাহসী ও তেজস্বী যোদ্ধারা ছিল ক্ষত্রিয়। বৈশ্যরা কৃষিকাজ, পশুপালন ও ব্যবসা বাণিজ্য করত। আর স্থানীয় যারা আর্থদের কাছে পরাজিত হয়েছিল কিংবা বশ্যতা শিকার



করে টিকে ছিল, এসব কৃষকায় অনার্যরা ছিল শূদ্র বর্ণের। ব্রাহ্মণ, ক্ষত্রিয় ও বৈশ্যের সেবা করা ছিল শূদ্রদের কাজ। তবে যারা আর্থদের বশ্যতা স্বীকার না করে পাহাড়-পর্বতে অবস্থান নিয়েছিল, তারা ছিল বর্ণপ্রথার বাইরে। এছাড়া আর্য সমাজে ঘৃণ্য বলে গণ্য হতো, এমন পেশার লোকদের (যারা মৃতদেহ সংস্কার করত কিংবা ঝাড়ুদার বা পরিষ্কৃত্তা কর্মী) আর্যরা ঘৃণার চোখে দেখত এবং তাদের স্থান ছিল সকল শ্রেণী বা বর্ণের নিচে। ব্রাহ্মণ ও ক্ষত্রিয়দেরকে মনে করা হতো উচ্চ বর্ণ এবং আর্য ছিল এবং আর্য বংশীয়। আর্য বর্ণ ব্যবস্থায় যে ব্যক্তি যে বর্ণ বা শ্রেণীতে জন্মাত, সে সেই বর্ণেই স্থায়ী হয়ে যেত। এক বর্ণ থেকে অন্য বর্ণে যাওয়ার সুযোগ ছিল না।

জানা অজানা

পৃষ্ঠা
৪০

■ সালার ডি ইউনি ■ নীল তিমি ■ আলো

সালার ডি ইউনি

বিশ্বের বৃহত্তম প্রাকৃতিক আয়না

সালার (Salar) অর্থ লবণের সমতল ভূমি এবং ইউনি (Uyuni) অর্থ বেষ্টিত স্থান বা প্রবেশদ্বার। এ দুইয়ে মিলে গঠিত 'সালার ডি ইউনি' মূলত বিশ্বের বৃহত্তম লবণের সমতল ভূমি। অনিন্দ্য সুন্দর এ স্থানটি বলিভিয়ার দক্ষিণ-পশ্চিমে ড্যানিয়েল



কমপোস প্রদেশে অবস্থিত। এখানে ১০,৫৮২ বর্গ কিমি (৪,০৮৫.৭৩ বর্গমাইল) এলাকা জুড়ে রয়েছে প্রায় ১০ বিলিয়ন টন লবণ। তবু মৌসুমে এটা ধবধবে সাদা, কিন্তু বর্ষাকালে বৃষ্টির পানি লবণ স্তরের উপর কয়েক ইঞ্চি গভীর হয়ে জমে আয়নার মতো

প্রতিফলন ক্ষমতা অর্জন করে। এ সময় বিশ্বের বৃহত্তম এ লবণের সমতল ভূমিটি বিশ্বের বৃহত্তম প্রাকৃতিক আয়নায় পরিণত হয়। সমুদ্রপৃষ্ঠ হতে ৩,৬৫৬ মিটার (১১,৯৯৫ ফুট) উচ্চতায় অবস্থিত এ স্থানটির মধ্য দিয়ে চলে গেছে বিস্তীর্ণ রাস্তা, যা 'ফ্ল্যামিনো' নামক বড় জলাচর পানির প্রধান বিতরণ ক্ষেত্র। এখানে আরও প্রায় ৮০ প্রজাতির পানির উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায়। তাছাড়া ইলেকট্রিক ব্যাটারির প্রধান উপাদান লিথিয়ামের বৃহৎ মজুদও (৯০,০০,০০০ টন) রয়েছে এখানে। সালার ডি ইউনিতেই লবণের আন্তরগণ্যে তৈরি বিশ্বের প্রথম লবণ হোটেল 'লুনা সালাদা' অবস্থিত। এখানকার প্রাকৃতিক সৌন্দর্য ও জীববৈচিত্র্যের বিচিত্র সমাহার নানা দেশের পর্যটকদের অবিস্ফা সা অভিজ্ঞতার স্বাদ গ্রহণ করায়।

নীল তিমি কিন্তু পুরোপুরি নীল নয়!

পৃথিবীতে এখনো অস্তিত্ব রয়েছে এমন প্রাণীদের মধ্যে সর্ববৃহৎ প্রাণী নীল তিমি একটি উচ্চ রক্তবিশিষ্ট স্তন্যপায়ী প্রাণী। প্রধানত অ্যান্টার্কটিক, প্রশান্ত ও ভারত মহাসাগরে বসবাসকারী এ প্রাণী ২৫ থেকে ৩২ মিটার (৮২-১০৫ ফুট) পর্যন্ত লম্বা হয় এবং ওজনে হয় প্রায় ১৬০ টন, যা প্রায় ২৫টি পূর্ববয়স্ক হাতির ওজনের সমান এবং প্রাগৈতিহাসিক যুগের কোনো কোনো ডাইনোসরের চেয়েও বেশি। স্ত্রী নীল তিমি তিন বছর পর পর সাধারণত একটি বাচ্চা প্রসব করে। বাচ্চা জন্মের সময় প্রায় ৭ মিটার (২২ ফুট) লম্বা হয়। মা তিমির পেটের সাথে লাগানো স্তন হতে সে দিনে প্রায় ৬০০ লিটার দুধ পান করে। মজার ব্যাপার হলো, নীল তিমির কোনো দাঁত নেই। তবে মুখের ভিতরে ওপরের চোয়ালে অর্ধ সহস্রাধিক ব্যালিন (অনেকটা খালরের মতো) থাকে। নীল তিমির প্রধান খাবার 'ক্রিল' নামের চির্ভির মতো ছোট এক ধরনের মাছ। এরা প্রতিদিন প্রায় চার কোটি ক্রিল খায়। এরা কমপক্ষে ৮০-৯০ বছর বাঁচে। এরা বাতাসে নিঃশ্বাস নেয় এবং তা প্রায় ৩০ মিনিট পর্যন্ত ধরে রাখতে পারে। এর নাম নীল তিমি হলেও এরা মূলত নীলাভ ধূসর ও দেহের নিচের দিক সাদা বর্ণের। শিকারীদের উৎপাতে এরা এখন প্রায় বিলুপ্তির মুখে।

৩ ঘরের মেঝে ও দেয়াল হঠাৎ ভিজে উঠে কেন?

— তাপমাত্রা বাড়ার সাথে সাথে বাতাসের আর্দ্রতা বৃদ্ধি পেলে ঘরের ঠাণ্ডা মেঝে ও দেয়ালের সংস্পর্শে এসে গরম বাতাস ধীরে ধীরে কিছুটা ঠাণ্ডা হয়। ফলে গরম বাতাসের জলীয় বাষ্প বিন্দু বিন্দু পানির আকারে মেঝে ও দেয়ালে জমতে থাকায় তা ভিজে উঠে।

৩ একটি পানিপূর্ণ বোতলের মুখ পানিপূর্ণ পাত্রে উপুড় করে ডুবালে বোতল থেকে পানি বের হয় না কেন?

— বোতলের বাইরের পাত্রের ওপর বাতাসের চাপ বোতলের পানির স্তম্ভকে ধরে রাখতে বলে উঠা থেকে পানি বের হয় না।

৩ গরম পাত্রে কয়েক ফোটা পানি ছিটিয়ে দিলে পানি কণা ছোটোছোট করে কেন?

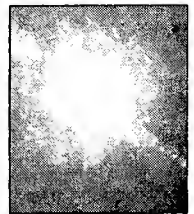
— গরম পাত্রের সঙ্গে লেগে থাকা অংশ বাষ্পীভূত হওয়ায় তা প্রায় ভাসতে থাকে। ফলে এটা সহজেই ছোটোছোট করে।

কেন হয়?

আলো জীবনের অপরিহার্য প্রদায়ক

আলো এক ধরনের শক্তি, যা চোখে প্রবেশ করে দর্শনের অনুভূতি জন্মায়। প্রাচীন গ্রিকরা বিশ্বাস করতো কোনো কল্পিত দিকে তাকালে তা হতে যে রশ্মি বেরিয়ে আসে, তা-ই আলো। প্রেটো এবং তার অনুগামীরা বিশ্বাস করতেন— সূর্য হতে আগত পদার্থের মিশ্রণ হলো আলো। একাদশ শতাব্দীতে আরবীয় জ্যোতির্বিদ ও পদার্থবিদ ইবনে আল-হাইথাম প্রথম 'সমস্ত আলোদায়ক পদার্থই আলো দান করে'— এ তত্ত্ব প্রদান করেন।

সপ্তদশ শতকে ব্রিটিশ বিজ্ঞানী আইজ্যাক নিউটন আলো সুস্পষ্ট কণা আকারে এবং পরে ডাচ বিজ্ঞানী ক্রিস্টিয়ান হাইগেন তরঙ্গাকারে প্রবাহিত হওয়ার তথ্য প্রদান করেন। আলো মূলত তড়িৎচুম্বকীয় তরঙ্গের আকারে 3×10^8 মি/সে. বেগে এক স্থান থেকে আরেক স্থানে গমন করে। আলো প্রতিফলন, প্রতিসরণ, ব্যতিচার ইত্যাদি ধর্ম প্রদর্শন করে। সাদা আলো সাতটি রঙের সমষ্টি। প্রিজমের দ্বারা এর বিভিন্ন রঙগুলো আলাদা করা যায়। আলো অনেক উৎস থেকেই তৈরি হতে পারে। যেমন— সূর্য (তারকা), গ্যালাক্সি, বিভিন্ন জ্বালানি (কাঠ, গ্যাস), বৈদ্যুতিক বাতি ইত্যাদি। আলোর জন্যই আমরা সবকিছু দেখি। আলো ছাড়া যেন আমাদের জীবনই অন্ধকার।





রেকর্ড কর্নার

দেশ-বিদেশের রেকর্ড গড়া

বিষয়গুলো জানুন আমাদের এ আয়োজনে

লম্বা পুরুষ-খাটো নারী

পৃথিবীর সবচেয়ে লম্বা পুরুষ ডুরন্ধার সুলতান কোসেন, যার উচ্চতা ৮ ফুট ৯ ইঞ্চি। অন্যদিকে পৃথিবীর সবচেয়ে খাটোদেহী নারী হলেন ভারতের জ্যোতি আমগে। তার উচ্চতা ২ ফুট ৬ ইঞ্চি। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডযায় এ দু'জনকে এক ফ্রেমে বন্দি করতে ২৬ জানুয়ারি ২০১৮ মিসরে তাদেরকে নিয়ে



আয়োজন করা হয় এক ফটোগ্রাফের। মিসরের প্যারামিডের সামনে হয় তাদের এ ফটোগ্রাফ। ২০০৯ সালে কোসেন গিনেস কর্তৃপক্ষের স্বীকৃতি পান। বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা হাতের অধিকারীও তিনি। আর জ্যোতিকে দেখতে এখনো দুই বছরের শিশুর চেয়ে ছোট মনে হয়।

যমজ মেলা

যুক্তরাষ্ট্রের ইলিনয় অঙ্গরাজ্যের নিউ ট্রায়ার হাইস্কুলে ২০১৮ সালে ৪৪ জোড়া যমজ ভর্তি হয়। এক শিক্ষাবর্ষে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক যমজের ক্ষেত্রে এটি স্বীকৃতি গিনেস বেকর্ড। ৪৪ জোড়া যমজের মধ্যে তিনজন আবার ত্রৈত্য, অর্থাৎ দেখতে একই রকম। এর আগে ২৪ জোড়া যমজ নিয়ে সব থেকে বেশি সংখ্যক যমজের রেকর্ডটি ছিল হাইক্রেট মিডল স্কুলের দখলে।

বিশ্বের সর্বোচ্চ হোটেল চালু

আকাশচুম্বী ভবনের শহর দুবাইয়ে ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ উদ্বোধন করা হয় ৩৫৬ মিটার বা ১,১৬৮ ফুট উচ্চতার বিশ্বের সর্বোচ্চ হোটেল 'জিভোরা'। এর আগের সর্বোচ্চ হোটেল জেভিউ ম্যাবিয়ন মারকুইসও দুবাইয়েই অবস্থিত। উচ্চতার দিক থেকে জিভোরা মারকুইসের চেয়ে মাত্র এক মিটার বেশি। ৭৫ তলাবিশিষ্ট হোটেলটি লন্ডনের বিগ বেনের তিন গুণ এবং প্যারিসের আইফেল টাওয়ারের চেয়ে ৫৬ মিটার বেশি উঁচু।

সর্ববৃহৎ কেবল কার

৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ ভিয়েতনামে বিশ্বের সবচেয়ে বড় কেবল কার রুট উদ্বোধন করা হয়। এর দৈর্ঘ্য প্রায় ৮,৯০০ মিটার। ভিয়েতনামের সবচেয়ে বড় দ্বীপ পু কুয়কে পর্যটকদের চলাচলের সুবিধার্থে এটি চালু করা হয়। রুটটি এই দ্বীপের তেই শহর ও আরেকটি ক্ষুদ্র দ্বীপ হন থমকে সংযুক্ত করেছে। এ কেবল সিস্টেমের আওতায় ৬৯টি কার চলাচল করতে পারে।

শাড়ি পরে স্কাইডাইভিং

আনুষ্ঠানিক প্রতিযোগিতার বাইরে সম্প্রতি শাড়ি পরে স্কাই ডাইভিং করে রেকর্ড গড়েন ভারতের পুনের বাসিন্দা শীতল রানী। ৮.২৫ মিটার (১২ হাত) লম্বা শাড়ি পরে আকাশ থেকে লাফ দেয়ার জন্য তিনি বেছে নেন থাইল্যান্ডের পাতায়্যা বিচটিকে। শাড়ি পরে ৯,০০০ ফুট উচ্চতা থেকে লাফ দিয়ে অনন্য এ নজির গড়েন শীতল।

পেটের ওপর তরমুজ কেটে বিশ্বরেকর্ড

মার্শাল আর্টিস্ট ভিসিপে জিমি কারাদি এবং মার্শাল আর্টিস্ট ভিসিপি বাজি কাসাদ নামের দুই ভারতীয় যুবক এক মিনিটে পেটের ওপরে ৪৯টি তরমুজ কেটে নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়ে। এর আগে এভাবে এক মিনিটে ৪৮টি তরমুজ কাটার রেকর্ড ছিল।

বৃহত্তম স্বর্ণের আংটি

সম্প্রতি শারজাব সাহারা সেন্টারে প্রদর্শিত হয় ২১ ক্যারেটের 'নাজমাত তাইবা' বা 'স্টার অব তাইবা' নামের বিশ্বের বৃহত্তম স্বর্ণের আংটি। প্রায় ৬৪ কেজি ওজনের নাজমাত তাইবায় খচিত হীরা ও মূল্যবান পাথরগুলোর ওজন ৫.১ কেজি। এছাড়া আরো রয়েছে ৬১৫টি স্বরোভিষ্টি ক্রিস্টাল। ৫০ জনের বেশি স্বর্ণকার ৪৫ দিন দৈনিক ১০ ঘণ্টা শ্রম দিয়েছে এটি তৈরিতে। এর বর্তমান মূল্য ৩০ লাখ ডলার হলেও ২০০০ সালে এটি তৈরিতে ব্যয় হয়েছিল মাত্র ৫ লাখ ৪৭ হাজার ডলার।

উষ্ণি মানবী

৬৯ বছর বয়সী মার্কিন নাগরিক শার্লট গুটেনবার্গ তার শরীরের ৯৮.৭৫ শতাংশ জুড়ে ট্যাট্টু একে বিশ্বের সর্বোচ্চ ট্যাট্টু মানবীর খেতাব লাভ করেন। এ কাজের জন্য গিনেস বুক কর্তৃপক্ষ তাকে বিশ্বের সেরা উষ্ণি মানবী হিসেবে আখ্যা দেয়। চোখ ও হাতের সামান্য অংশ ছাড়া শরীরের সব জায়গায় ট্যাট্টু একেছেন শার্লট গুটেনবার্গ। তার শরীরে আঁকা ট্যাট্টুর মধ্যে বৈচিত্র্য রয়েছে। কোথাও ফুল, পাখি আবার কোথাও প্রাণী আকৃতির ট্যাট্টু একেছেন তিনি। এর আগে ২০১৫ সালে শরীরে ট্যাট্টু একে আলোচনায় আসেন শার্লট গুটেনবার্গ। সেবার শরীরের ৯১.৫ শতাংশ জুড়ে ট্যাট্টু আঁকেন তিনি।



৯-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ংচ্যাংয়ে অনুষ্ঠিত হয় ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক। এর উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে আকাশে উড়ে উড়ে অলিম্পিকের লোগো প্রদর্শন করে ১,২০০ ড্রোন। এর মাধ্যমে একসাথে সবচেয়ে বেশি ড্রোন গুড়ানোর নতুন গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড গড়ে উদ্ভিদে তৈরি ড্রোনগুলো।

বিচিত্র এ পৃথিবীতে কত অদ্ভুত কাণ্ডই না ঘটে। অনেক ঘটনার ব্যাখ্যাও খুঁজে পাওয়া যায় না। এমন কিছু ঘটনা নিয়েই এ আলোচনা

ভিন্ন খবর

ভালোবাসা ব্যাংক

ভালবাসার স্বাক্ষর জমানোর জন্য 'ব্যার্থক সুবিধা' নিয়ে স্রোতাকিয়ার মধ্যযুগীয় এক ছোট্ট শহরে নির্মিত হয়েছে Love Bank। এছাড়াও সেখানে আছে Love-O-Meter, যা দিয়ে পরিমাপ করা যায় ভালোবাসা। 'মারিনা' নামের একটি কবিতাকে বিশ্বের সবচেয়ে বড় প্রেমের কবিতা হিসেবে বিবেচনা করা হয়। এই কবিতার প্রতি শ্রদ্ধা প্রদর্শনের উদ্দেশ্যেই এ Love Bank নির্মাণ করা হয়। ১৮৪৬ সালে প্রকাশিত ২,৯১০ লাইনের 'মারিনা' কবিতাটির রচয়িতা আন্দ্রেজ স্নাদকোভিচ। কবিতাটি স্রোতাকিয়ার স্থলে পড়ানো হয়ে থাকে।

৬ কোটি টাকার কেক

অভিনব এক কেক বানিয়ে পুরো বিশ্ববাসীর নজর কেড়েছেন লন্ডনের ডিজাইনার ডেবি উইংহাম। আন্ত মানুষের মতো এক কেক তৈরি করেন তিনি, যা কনের সঙ্গে সজ্জিত। দুবাইয়ের এক ওয়েডিং শো-এর জন্য তার এ কীর্তি। ওয়েডিং কেকটির ওজন প্রায় ১২০ কেজি। আর লম্বায় প্রায় ৬ ফুট। এ মানুষ সমান কেকটি তৈরি করতে তার খরচ হয় ৬ কোটিরও বেশি টাকা। কেকটির মাথা থেকে পা পর্যন্ত পুরোটাই খাওয়ার যোগ্য।



প্রাচীনতম চক পেনসিল

সম্প্রতি প্রত্নতাত্ত্বিকরা খুঁজে পেয়েছেন মানব সভ্যতায় ব্যবহৃত সবচেয়ে প্রাচীন চক পেনসিলের নমুনা। বলা হচ্ছে, প্রায় ১০,০০০ বছর আগে তা ব্যবহার করত মানুষ। এটি পাওয়া যায় যুক্তরাজ্যের উত্তর ইয়র্কশায়ারের একটি প্রাচীন হ্রদের কাছে। চক পেনসিলটির দৈর্ঘ্য ২২ মিলিমিটার এবং প্রস্থ ৭ মিলিমিটার। এক ধরনের লাল গিরিমাটি দিয়ে তৈরি এটি। মূলত পশুর চামড়ায় রঙিন শিল্পকর্ম আঁকার জন্য এগুলো ব্যবহার হতো। তাছাড়া শিকারের হিঁসাব রাখার জন্যও গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা ছিল এর।

জীবন্ত পাথর

ইউরোপের বলকান অঞ্চলের দেশ রোমানিয়ায় এমন এক ধরনের পাথর রয়েছে, যেগুলো এক স্থান থেকে অন্য স্থানে চলাফেরা করতে পারে। শুধু তাই নয়, এ পাথরগুলো সময়ের সাথে সাথে আকারে বৃদ্ধি পায়। পাথরের ওপর নিয়মিত পানি কিংবা অতিবৃষ্টি হলে সেগুলো দ্রুতই বৃদ্ধি পেতে থাকে। পুরো পাথরই যে আকারে বাড়ে, তাও নয়। পাথরগুলোর শরীরে কোনো কোনো স্থান দিয়ে বাড়তি অংশ বৃদ্ধি পায়। রোমানিয়ার স্থানীয়রা এসব পাথরকে 'ট্রোভেস্টস' নামে ডেকে থাকে, যার অর্থ 'সিমেন্টের বাবু'। এগুলোকে তারা পৃথিবীর একমাত্র 'জীবন্ত পাথর' হিসেবে আখ্যা দিয়েছেন। রহস্যময় এ পাথর রোমানিয়ার সব স্থানে পাওয়া যায় না। দেশটির প্রত্যন্ত গ্রাম কোস্টেসতিতে মেলে এমন পাথরের সন্ধান।



আধুনিক মানুষ 'আরো বয়স্ক'

Homo sapiens কিংবা আধুনিক মানুষ বলে যাদের ধরা হয়, তারা কবে আফ্রিকা ছাড়ে, তা মানব বিবর্তনের ইতিহাসে এক গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন। সম্প্রতি এক গবেষণায় দেখা গেছে, এত দিন যে প্রমাণ ছিল, তাঁর দ্বিগুণেরও বেশি সময় আগে মানুষ আফ্রিকা থেকে সারা বিশ্বে ছড়িয়ে পড়েছিল। অর্থাৎ আধুনিক মানুষ ধারণার চেয়েও অনেক বেশি 'বয়স্ক'। গবেষণাটি করেন ইসরায়েলের একদল গবেষক। আর মানুষের যে জীবাশ্মকে নমুনা ধরে তারা গবেষণাটি করেন, সেটির সন্ধানও মিলেছে ইসরায়েলে। গবেষণায় দেখা গেছে, এ জীবাশ্ম আজ থেকে প্রায় এক লাখ ৮৫ হাজার বছর আগের। এর আগে আফ্রিকার বাইরে মানুষের এত প্রাচীন দেহাবশেষ পাওয়া যায়নি। এতদিন যেটি ছিল, সেটি আনুমানিক ৮০ হাজার বছর আগের।

লেবুর জন্মভূমি হিমালয়ে!

পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি চাষ হয় লেবুজাতীয় ফল। ইংরেজিতে যাকে বলা হয় Citrus fruits। কিন্তু এ জাতীয় ফলের উদ্ভব কোথায়, তা নিয়ে এত দিন বিজ্ঞানীরা এক রকম অন্ধকারেই ছিলেন। সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্র ও স্পেনের এক দল গবেষক জানান, লেবুজাতীয় ফল প্রথম ফলে হিমালয়ের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়ি এলাকাগুলোতে। তাঁদের গবেষণাপত্রটি ছাপা হয় 'নেচার' সাময়িকীতে। তাতে বলা হয়, মিষ্টি কমলা থেকে শুরু করে টক লেবু—সব ফলের উৎপত্তি এ হিমালয়ের পাদদেশে। গবেষণার অংশ হিসেবে তারা বিশ্বের বিভিন্ন দেশ থেকে ৫০টিরও বেশি লেবুজাতীয় ফল সংগ্রহ করেন। এরপর সবগুলো ফলের ডিএনএ পরীক্ষা করেন তারা। তাতে দেখা যায়, সবগুলো ফলেরই 'জন্মভূমি' ছিল আসামের পূর্বাঞ্চল, মিয়ানমারের উত্তরাঞ্চল ও চীনের পশ্চিম উদ্যান অঞ্চল। গবেষকরা জানান, এসব অঞ্চলে প্রায় ৮০ লাখ বছর আগে লেবুজাতীয় ফলের অস্তিত্ব পাওয়া গেছে। এরপর সেগুলো ক্রমে পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলে ছড়িয়ে পড়ে। গবেষকরা আরো জানান, অস্ট্রেলিয়ায় এখন যেসব লেবুজাতীয় ফল পাওয়া যায়, সেগুলোর বয়স প্রায় ৪০ লাখ বছর।

বাসের সমান ডাইনোসর

মিসরের সাহারা মরুভূমিতে লম্বা গলার চার পায়ের একটি ডাইনোসরের জীবাশ্মের সন্ধান পান বিজ্ঞানীরা। ক্লববাসের সমান বড় এ ডাইনোসর আট কোটি বছর আগে ঐ অঞ্চলে ঘুরে বেড়াত বলে জানান বিজ্ঞানীরা। ক্রিটেসিয়াস যুগের ঐ ডাইনোসরটির নাম মানসোরাসার শাহিনী। ৩৩ ফুট লম্বা এ তৃণভোজী প্রাণীটির ওজন ছিল সাড়ে পাঁচ টন। মানসোরাসার ডাইনোসররা বর্তমান ভূ-মধ্যসাগরের তীরবর্তী এলাকায় বাস করত। সাহারা মরুভূমির দাখলা মরুদ্যান থেকে ডাইনোসরটির খুলি, নিচের চোয়াল, কাঁধ, কশেরুকাসহ দেহের বেশ কিছু অংশ উদ্ধার করেন বিজ্ঞানীরা।

All Kinds of PDF free Download

MyMahbub.Com